



8 GB DVD | VIDEO MAGAZİN: MAKALELER İLE İLGİLİ İLGİNÇ VİDEOLAR CHIP DVD'DE

EYLÜL 2013 • TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ • WWW.CHIP.COM.TR
ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:18 • AYLIK YAYINDIR

**EKRAN KARTINIZA
MUCİZE DOPİNG!** 3500 TL
KAR EDİN
GTX 670'i Quadro K5000 yapın!



>> VIDEO KURS << A'dan Z'ye video işleme

Altyazı düzenleme, DSLR'la video çekimi, video montajı, DVD ve Blu-ray oluşturma, bluebox, stop motion, timelapse teknikleri vs.

4 Muhteşem tam sürüm yazılım
+ BONUS EĞİTİM: FOTOĞRAF ATÖLYELERİ



IPAD VE ANDROID

TABLET İLE NE YAPILABİLİR?



En yaratıcı 24 fikir

Tabletinizle internette gezip, oyun oynayıp, video seymekten daha fazlasını yapabilirsiniz



**SIM KART
OLMADAN
KULLANIN**

Whatsapp hakkında tüm bilinmeyenler ve en iyi alternatifler

UBUNTU 13.04

Linux dünyası ile tanışma vakti



Sürücüler için en iyi uygulamalar

A'DAN Z'YE IOS 7

Yeni sürüm neler getiriyor?

BAĞLANTINIZI SÖMÜRENİ BULUN

Kotalı internetinizden maksimum verim alın



USB 3.0 İLE TURBO TRANSFER

Yüksek hızlı veri aktarabilen 60 cihaz testte

ATÖLYE >>> YouTube'u daha eğlenceli hale getirin • Photoshop ile LOMO efekti & 25 farklı ipucu daha...

GEO! 2 DERGİ BİR ARADA

GEO VE GEO SAISON'UN AĞUSTOS SAYISI BAYİNİZDE

AGUSTOS 2013 - SAYI: 06 Fiyatı: 8 TL - KKTC Fiyatı: 10 TL

GEO

BAKİŞ AÇINI DEĞİŞTİRİRSEN DÜNYAN DEĞİŞİR

HİSSEDİYORUM, ÖYLEYSE VARIM!
Dokunmanın önemi

PSİKOLOJİ KLASİĞİ
Çocukluğunuza dönelim...

BEBEK VE ANNE
Sözsüz iletişimin iki ustası

Örtülü belleğin kaydettikleri hayatımızı nasıl etkiler?

SEN UNUTABİLİRSİN AMA, BEDENİN ASLA!

Değiş-tokuş
Az tüketmek için paylaşımcı bir yöntem

Cadiz
Denizle çevrili Endülüslü şehri

Mamut dişleri
Servet peşindeki Yakutistan macerası

Diktatör parası
Kayıp milyonları bulup çıkaran cesur avukat

BAKIR MERCAN ATÖLÜ ALDABRA: SEYŞELLERİN GİZLİ HAZİNESİ

YENİ SEYAHAT ARKADAŞINIZ

AGUSTOS 2013

GEO SAISON

DOSYA: BODRUM LEZZET REHBERİ
Restoranlar ve barlar

ALİŞVERİŞ
Sahil, havuz, tekne ve ada tatili için öneriler

ASSOS
Tarihi limanda küçük köy

yunan adaları
hawaii
menorka
hırvatistan

rüya gibi bir yaz

DB
DOĞAN BURDA DERGİ

Bakış açını değiştirirsen dünyanın değişir!

DEVLERİ ZOR GÜNLER BEKLİYOR



UFUK YAMANKILIÇOĞLU
CHIP Yazı İşleri Müdürü

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL EYLÜL 2013 SAYISI

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi LEVEL, 1997 yılından beri sürdürdüğü yayın hayatı neticesinde bu ay 200. sayısını kutluyor. Okurlarının karşısına özel bir koleksiyon sayısı ile çıkan LEVEL'i alanlar, birbirinden değerli hediyelerle karşılaşacaklar.

LEVEL'in Eylül sayısındaki hediyeler şöyle: Grand Theft Auto V ve Saints Row IV posterleri, S4 League kurulum dosyası ve S4 League için 25 TL değerinde promosyon kodu, LEVEL'in tüm sayılarının yer aldığı PDF arşivi, Playstore'da geçerli olmak üzere %25'lik indirim kodu.

İçerikte de birbirinden önemli konular LEVEL

okurlarını

bekliyor: #LvL200,

Oyun Dünyasının

200 Ayı ve

Gamescom 2013

dosya konuları...

Assassin's Creed

IV: Black Flag ve

EverQuest Next ilk

bakışları... Conquer

Mars ve Killzone:

Mercenary testleri...

Brothers: A Tale of

Two Sons, Europa

Universalis IV,

Flashback, Lost

Planet 3, Payday 2, Rayman Legends,

Saints Row IV, Shadowrun Returns, The

Bureau: XCOM Declassified, Tom Clancy's

Splinter Cell: Blacklist, TrackMania²

Canyon incelemeleri...

Son olarak LEVEL'in 200. sayı

kutlamalarının 5 - 8 Eylül tarihleri arasında

düzenlenecek GameX Uluslararası Dijital

Oyun Fuarı'nda yapılacağını ve fuara gelen

herkesin LEVEL ekibiyle tanışma, sohbet

etme, fotoğraf çekme ve karşılıklı olarak

oyun oynayıp hediye kazanma şansı

bulacağını not düşelim.



Yılın son ayları yaklaşırken sektörde önemli yenilikler ve kararlar dikkati çekiyor. Son olarak bu ayki sayımız baskıya girmeden hemen önce Microsoft CEO'su Steve Ballmer'ın veda haberi geldi. Ballmer verdiği bir röportajda en büyük hatasının Vista işletim sistemi olduğunu söylüyor. Microsoft ise açık bir şekilde yeniden yapılanmaya gidiyor. Görünen o ki yazılım devi şirket, hizmet ve cihaz sağlayıcı olarak konumunu güçlendirmek istiyor. Şirket yapısında önümüzdeki günlerde başka büyük değişiklikler de olabilir.

Sektörün bir diğer büyük oyuncusu Apple cephesinde ise zirvede ikinci yılını dolduran Tim Cook'u zor günler bekliyor. Firmanın önceki ürünlerinin aksine, son iki yılda "devrim" niteliğinde bir ürün çıkaramamış olması (özellikle merakla beklenen Apple TV'nin gecikmesi), eleştiri oklarını Cook'a yöneltiyor. Apple müşterileri artık mevcut ürünlerin geliştirilmiş modelleri yerine "gerçekten de yenilikçi" bir şeyler görmek istiyor. Apple CEO'su bu beklentiler ışığında kariyerinin belki de en önemli ürünü olan yeni iOS 7 işletim sistemini piyasaya çıkarmaya hazırlanıyor. Yeni sistem, 2007'de Apple cep telefonlarının çıkışından sonraki en büyük değişikliklerle birlikte geliyor (ayrıntılar için 52. sayfaya bakınız) ve Steve Jobs'tan sonraki çağın ilk işaret tabelası olabilir.

Eylül sayımızda biz de mobil kullanıcılara yönelik olarak dergi içeriğinde pratik atölyelerin yanında hiç bilmediğiniz tablet, internet ve yazılım sırlarına yer verdik. Kapak konumuz olan "Tablet sırları"nda (sayfa 88) mobil aygıtınızın kullanımıyla ilgili 24 yaratıcı fikrin ilginizi çekeceğinden eminiz. Böylece tabletinizle internette gezip, oyun oynayıp, video seyretmekten çok daha fazlasını yapabileceksiniz. En popüler anında mesajlaşma uygulaması olan WhatsApp için de pratik ipuçlarımız ve sırlarımız var (sayfa 30). WhatsApp'ı bu sayede SIM kart olmadan, tabletinizde ve PC'nizde de kullanabilirsiniz.

Android 4.2 sürümü 2012 Kasım ayında çıkmış olmasına rağmen, halen çok az sayıda cihaza bu güncelleme yüklenebiliyor. Geciken güncellemeler beraberinde güvenlik sorunları da getiriyor. 36. sayfadaki "Android güncellemesi" raporumuz durumun vahametini ortaya koyuyor.

Windows dünyasına alternatif arayanlar için en popüler Linux dağıtımı olan Ubuntu'nun kurulumu ve kullanımıyla ilgili bu ay ayrıntılı bir rehberimiz (sayfa 44) var. CHIP DVD'de 32 ve 64 bitlik Ubuntu sürümlerini ISO dosyası olarak bulabilirsiniz.

CHIP DVD'yi de bu ay hem içerik, hem de tasarım olarak yeniledik. Artık daha kolay kullanımlı ve pratik bir arayüzle DVD'deki içeriklere erişebileceğiniz ve programlarla ilgili daha ayrıntılı bilgilere sahip olabileceksiniz.

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

A'dan Z'ye Video
işleme eğitimi için
detaylı bilgi
sayfa 80'de





A'DAN Z'YE WHATSAPP

30



TABLET SIRLARI

88



ÇİNLİ IT DEVLERİ 38

TREND

- 8 **Herkese İnternet Yarışı**
IT devleri gözlerini hala internetle tanışmamış dört milyar insana dikti
- 10 **Güncel haberler**
Bu ay dikkat çeken önemli gelişmeler
- 26 **Meraklısına**
Apple Samsung'a karşı: Hem rakipler hem ortaklar ; rakamların ve gerçeklerin bir düellosu
- 27 **Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler
- 28 **Haritalar: Dijital zayıf noktalar**
Asya'da sel, ABD'deki sunuculara saldırı: dijital dünyayı çokerten olaylar
- 30 **WhatsApp sırları**
WhatsApp hakkında bilinmeyen sırlar: SIM kartsız ve iPad'de kullanma, en iyi araçlar ve alternatifler
- 36 **Android güncellemeleri**
Android 4.2 Kasım ayında çıkmasına rağmen çok az cihazda mevcut. Geciken güncellemeler sorunun çıkarıyor
- 38 **Çin: Mega firmaların yükselişi**
IT devleri Huawei, Lenovo ve ZTE akıllı telefon pazarını da karıştırmak istiyorlar
- 42 **IT öncüleri**
IT dehalari olmasaydı dünyamız çok daha farklı bir yer olurdu



56 AC-WLAN YÖNLENDİRİCİLER TEST

- 44 **Ubuntu**
En popüler Linux dağıtımıyla siz de Linux'un özgür dünyasıyla tanışabilirsiniz
- 46 **USB 3.0'lu süper diskler**
USB 3.0 arabirimli cihazlar verileri çok hızlı transfer edebiliyor. 60 sabit diski, USB belleği ve SSD'yi test ettik
- 52 **iOS 7**
Apple'ın yeni akıllı işletim sistemi alışık olduğunuz iOS'u tamamen değiştiriyor mu?
- 56 **Her yerde Gigabit WLAN**
Nihayet yeni ac standardındaki ilk cihazlar piyasada. Tüm yönlendiriciler ve istemciler CHIP testinde
- 60 **Yeni ürünler**
Yeni donanım ve yazılım ürünleri incelemede
- 66 **Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 68 **CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 72 **CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü ve PC tavsiyeleri, 7 aygıt türü için fiyat tahminleri



102 PC TEMİZLİĞİ TEKNOLOJİ

- 88 **Tablet hileleri**
iPad'inizde, Nexus 7'nizde ve diğer aygıtlarda deneyebileceğiniz 24 fikir
- 94 **YouTube araçları**
YouTube ile video izlemeyi kolaylaştıran araçlar ve ipuçları
- 96 **İnternetiniz yavaşlamanın**
Limitsiz sörf: ADSL bağlantınızdan sonuna kadar faydalanın ve kotanızdan tasarruf edin
- 102 **PC temizliği**
İpuçlarımız sayesinde bilgisayarınız yine ilk günkü kadar hızlı ve sorunsuz çalışacak
- 108 **Sürücü uygulamaları**
Araç sürücüleri için hayatı kolaylaştıran olmazsa olmaz uygulamalar ve hizmetler
- 112 **Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 114 **Teknik Sözlük**
Voice over LTE: yakında yüksek hızlı telsiz ağda da telefon görüşmeleri mümkün olacak
- 116 **Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji ürünleri
- 118 **Pratik ipuçları**

Bölümler

- | | | | |
|----|----------------|-----|-------------------------|
| 3 | Seyir Defteri | 82 | En iyi ücretsiz araçlar |
| 6 | Okur Yorumları | 86 | Aynı web siteleri |
| 74 | DVD içeriği | 129 | Abone Formu |
| 76 | Tam sürümler | 130 | Gelecek sayıda |

GEO! 2 DERGİ BİR ARADA

GEO VE GEO SAISON'UN AĞUSTOS SAYISI BAYİNİZDE

AGUSTOS 2013 - SAYI: 06 Fiyatı: 8 TL - KKTC Fiyatı: 10 TL

GEO

BAKİŞ AÇINI DEĞİŞTİRİRSEN DÜNYAN DEĞİŞİR

HİSSEDİYORUM, ÖYLEYSE VARIM!
Dokunmanın önemi

PSİKOLOJİ KLASİĞİ
Çocukluğunuza dönelim...

BEBEK VE ANNE
Sözsüz iletişimin iki ustası

Örtülü belleğin kaydettikleri hayatımızı nasıl etkiler?

SEN UNUTABİLİRSİN AMA, BEDENİN ASLA!

Değiş-tokuş
Az tüketmek için paylaşımcı bir yöntem

Cadiz
Denizle çevrili Endülüslü şehri

Mamut dişleri
Servet peşindeki Yakutistan macerası

Diktatör parası
Kayıp milyonları bulup çıkaran cesur avukat

BAKIR MERCAN ATOLÜ ALDABRA: SEYŞELLERİN GİZLİ HAZİNESİ

YENİ SEYAHAT ARKADAŞINIZ

AGUSTOS 2013

GEO SAISON

DOSYA: BODRUM LEZZET REHBERİ
Restoranlar ve barlar

ALİŞVERİŞ
Sahil, havuz, tekne ve ada tatili için öneriler

ASSOS
Tarihi limanda küçük köy

yunan adaları
hawaii
menorka
hırvatistan

rüya gibi bir yaz



Bakış açını değiştirirsen dünyanın değişir!

PC sorunlarına çözümler

“Her hata için olmasa bile başarılı bir sorun giderme oldu benim için”

Şafak Boy



Merhaba,

CHIP dergisinin Temmuz sayısını aldım. OXO Eğitim “Kendi Oyununuzu Kendiniz Yapın” videosunu izlemek için programı yükledim. Aynı derginin 83. sayfasındaki adımları takip ederek tüm işlemleri yaptım fakat ya “İşlem sırasında bir hata oluştu. Lütfen güvenlik ayarlarınızı kontrol edip tekrar deneyiniz” ya da “İlgili Key bulunmuyor veya e-mail ile eşleşmedi.” şeklinde hata mesajı alıyorum. CHIP dergisinin önceki sayılarından birinde (sanırım 7-8 ay önce) yine OXO Eğitim ile ilgili videolar vardı ve ben yine o videoları izleyememiştim. o zaman da “Bu videonun süresi doldu” gibi bir hata mesajı veriyordu. Lütfen sorunun ne olduğu ve nasıl çözüleceği konusunda yardımcı olun.

SINAN ERTOPRAK

CHIP: Programı çalıştırırken simgenin üzerine sağ tuşa tıklayıp “Yönetici olarak çalıştır” (Run as administrator) seçeneğiyle çalıştırın. Bu şekilde güvenlik ayarlarıyla ilgili bir sorun çıkmaması gerekir. OXO eğitimleriyle ilgili diğer sorunlarınız için info@dersinsengul.com adresinden yardım alabilirsiniz.

Windows 8 Hakkında

İnternette masaüstü bilgisayar işlemci ısısı ile ilgili okuduğum bazı yazılarda Windows 8 ile aynı işlemci daha az ısınmış bu doğru mudur acaba bence araştırmaya değer bir konu.

YUNUS OĞUZ

CHIP: Windows 8’deki geliştirilmiş güç yönetimi sayesinde özellikle sistem boştayken, arka plan görevleri sistem kaynaklarını diğer Windows sürümlerine göre çok daha verimli kullanıyor. Bu da sistemin gereksiz yere meşgul edilmemesini ve işlemcinin daha az ısınmasını sağlıyor.

PC toplamak mı? Yoksa hazır almak mı?

CHIP Dergisi Haziran 2013 Ufuk

Yamankılıçoğlu’nun düşüncelerimizi istemesi üzerine yazıyorum. Ben 17 yaşında öğrenci-

yim öncelikle mevcut masaüstü bilgisayarımı 2008 yılında aldım ve yıl oldu 2013 ben hala kullanıyorum ama memnun değilim. Günümüz teknoloji şartlarına uygun nitelikte bir bilgisayar olmadığı için oyun olsun, grafik-tasarım olsun yapamıyorum... Asıl konuya gelecek olursak ben toplama bilgisayar yanlısıyım niye mi? Günümüzde PC teknolojisinde büyük bir patlama var fakat hazır bir PC isteğe uygun nitelikte olmayıp birkaç sene içerisinde işlevselliğini yitiriyor. Hazır PC’nin bir kötü tarafı da herhangi bir parçanın değiştirilip değiştirilememesi slot adetleri vs. bunlar önemli. Toplama bilgisayar alırken cebe uygun ve ihtiyaca uygun nitelikte alabiliyorsunuz. Aldığınız parçanın özelliklerini tam anlamıyla biliyorsunuz. Gelecek yıllara hakim bir PC tasarlayabiliyorsunuz. Bunun dışında aksesuar olsun kasanın rengine kadar zevkimize uygun şekilde hareket edip seçebiliyoruz...

İSMAİL AKKAYA

Bilişim satışı konusunda

Yaklaşık 6 aydır Yazılarınızı ve derginizi düzenli takip ediyorum. Bilişim sektöründe satış alanında çalışmaktayım. Sizden talebim ileriki sayılarınızda biz satıcılar için gerekli olan fazla teknik bilgi gerektirmeyen genel bilgi teknolojileri ile ilgili yazılara yer vermeniz. Şimdiden teşekkürler.

GÜNHAN DURMUŞOĞLU

Pardus özel sayısı

Ben bilgisayar öğretmeniyim, MEB’de çalışıyorum. Bakanlık şu an Pardus’a büyük önem veriyor. Yakında tüm bilgisayarlarda sadece Pardus’u kullanmayı planlıyor. Sizden bir ricam olacak. Bir özel sayı hazırlayıp A’dan Z’ye Pardus özelliklerini anlatsanız süper olurdu. Bu sayının da oldukça satacağımı düşünüyorum. İyi çalışmalar dilerim, Gaziantep’ten selamlar.

TUNCAY ER

CHIP: TÜBİTAK’ın son dağıtımında Debian’a geçip terk ettiği orjinal Pardus sistemi ve

araçları, yerli ve yabancı gönüllülerin uzun uğraşlarıyla Pisi Linux olarak yola devam ediyor. TÜBİTAK’ın beğenmediği Pisi paket sistemi artık Pisi Linux ve SolusOS ile yaşayacak. SolusOS’un yapımcılarının da Debian’ı yetersiz bulup Pisi paket sistemine “harika” diye geçtiklerini de hatırlatalım. Ayrıca bu ayki sayımızda Linux dünyasıyla tanışmak isteyenler için 44. Sayfamızda Ubuntu ile ilgili bir yazı ve DVD’de de kurulabilir ve çalıştırılabilir ISO dosyalarının olduğunu hatırlatırız.

Özgür internet bir hayal mi?

Seyir Defteri yazınızda WCIT konferansı ile ilgili yorumlarınızı okuyunca 90’lı yılların başındaki ilk online tecrübelerim aklıma geldi. O zamanlar Compuserve ve özellikle de AOL öne çıkıyordu. Bu servis sağlayıcılar önce kendi özel portalları üzerinden sadece kendi seçtiği hizmetleri (mesela ev bankacılığı, haberler gibi) kullanıma sunuyordu. Bir süre sonra dolambaçlı ve engelli yollardan geçerek ve yine ancak sağlayıcının kendi tarayıcısı ile, nihayet internete ulaşmak mümkün oluyordu. En azından potansiyel, çağrılan içerikler ve kullanıcılar üzerinde tam bir kontrol mümkündü. Bugün bunları hayal bile etmek mümkün değil! Ancak öyle görünüyor ki politikacılar, hükümetler ve ekonomi bizi geldiğimiz yere geri döndürmeye çalışıyor.

MURAT ÖZGÖREN

BİLGİ VE YARDIM

Okur mektupları

CHIP yazı işleri

Trump Towers, Kule2, Kat 21-24 34387
Şişli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri Künye’de bulabilirsiniz. (S. 130)

20
Poster

40 Kişiyi
Europe
konser bileti
hediye

20 Kişiyi
Tupac
şarkı sözü
kitabı hediye

5 Kişiyi
Lenka
ile tanışma
fırsatı

**Rihanna
& Roger
Waters**
İstanbul konseri
posterleril

Blue Jean

Eylül 2013 SAYI 04 112568 FİYAT: 6.500

Blue Jean
Robert Pattinson
Tüm röportajların taradık
ünutulmaz anların
sıra dışı

Blue Jean
Rihanna
Barbados'tan gelip
müzik dünyamın
zirvesine oturan yıldızın
hayatını 'Zaman Tüneli'nde
keşfettik

Poster
Cory Monteith
Glee'nin yıldızını
unutmamak, unutulmaması için
Özel posteri içinde

Pop Up
MUSIC BANK

Yeni albümün ilk röportajı
DUMAN
ONE DIRECTION
Blue Jean'de özel
'This is Us' ön
gösterecinden kareler
- filmin Türkçe afişi

Blue Jean
AUSTIN
Belebeşer'lar müjdesi! Bu
poster tüm sene!

Blue Jean
Lana Del Rey
20 Eylül'de başka
kimseyle söz vermemiş
Lana'da randevusuna var!

Blue Jean
**MACKLE
MORE**
Rap dünyasının yeni
yıldızı Eminem'i
taklitten edebilecek mi?

Poster
Lady Gaga
Yeni albüm 'Artpop'a
giriş saygısı bu özel posterle
tasarlıyoruz!

Blue Jean
KATY
Duyduk duymadık
demeyin, bu
poster başka uyarı
bulandır!

Her ay 3 ders! **BLUE JEAN POP UP HEADBANG**



/bluejeanmagazine



/bluejeandergi



Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com





HERKESE

İNTERNET YARIŞI

Google, Facebook, Samsung, Nokia ve diğer teknoloji devleri gözlerini hala internetle tanışmamış dört milyar insana dikti. Çok yakında dünyada internetin ulaşmadığı hiçbir yer kalmayacak.

CEM ŞANCI - TWİTER: @CEM_SANCI

Dünyanın gelişmiş bir bölgesinde, teknolojinin nimetlerinden faydalanarak yaşayan bir azınlık olarak, çoğumuz, dünyanın geri kalanının nasıl yaşadığının farkında değiliz. Bizim için çok doğal bir yaşam biçimi olan internete bağlı günlük hayat, dünyanın gelişmemiş kısımlarında henüz hayal bile edilemeyen bir bilim kurgu gibi görülüyor. Dünyanın farklı köşelerindeki yaşam standartlarının arasındaki bu büyük fark, Ağustos ayında vizyona giren sinema filmi Elysium'a da ilham kaynağı olduğunu biliyoruz. Filmde, zengin ve varlıklı insanlar, tamamen teknoloji ile donanmış, hayatın cennet gibi olduğu, dev bir uzay istasyonuna taşınmıştır. Dünya gezegeni ise, havası kirli, imkanları kısıtlı, sadece fakirlerin yaşadığı ama aslında kimsenin içinde yaşamak istemeyeceği, bugünün az gelişmiş ülkelerini anımsatan kocaman bir cehenneme dönüşmüştür.

İşte aynı şartlar bugün de teknolojinin ulaştığı bölgeler ile teknolojinin ulaşamadığı bölgeler arasında rahatlıkla gözlenebiliyor. Teknolojinin, internetin ulaştığı bölgeler çok büyük bir hızla gelişerek arayı açarken, internete erişimi olmayan topluluklar olduğu yerde sayarak giderek daha geri kalıyorlar.

Dev teknoloji şirketleri bu farkı kapamak için ve elbette büyük kazançlar sağlamak için, birbiri ardında projeler açıklıyorlar. Önce Google karşımıza çıktı. Uzun zamandır, dünyanın az gelişmiş bölgelerine nasıl internet bağlantısı ulaştıracağını kara kara düşünen

Google, sonunda balon çözümünü geliştirdi. Google'ın planına göre, stratosfer tabakasına gönderilecek balonlar sayesinde gökyüzünde bir balon ağı örülecek ve bu balonlar güneş enerjisi sayesinde motorlarını çalıştırıp sabit bir rotada hareket edebilecekler. Üzerlerindeki alıcı vericiler sayesinde de, GSM şirketlerinin, kablo şirketlerinin ulaşamadığı dağ, orman, çöl coğrafyalarında yaşayan veya düşük gelir yüzünden internete erişimi olmayan dört milyar insanın ayağına ucuz internet ulaştırabilecekler.

Dört milyar internetsiz insana internet ulaştırmak için kendini parlayan hayırsever şirketler sadece Google ile sınırlı değil. Facebook'un patronu Zuckerberg de yatıp kalkıp interneti olmayan insanlara nasıl internet ulaştıracağını düşünüyor ve onların da çocukluk arkadaşlarını poke'lemeleri, birbirlerinin fotoğraflarını like'lamaları için kendini yiyip bitiriyor. Hatta, gözüne uyku girmeyen Zuckerberg, Ağustos ayında yaptığı bir duyuruyla, pek çok diğer teknoloji şirketiyle, dünyanın ücra köşelerine internet ulaştırmak için internet.org girişimini başlattıklarını duyurdu. Bu web sitesini ziyaret edecek olursanız, az gelişmiş ülkelerdeki insanların taşın toprağın üzerinde neşe içinde koşturup, bisiklete binip, ellerindeki tabletler ile sevinç çığlıkları attıklarını gösteren videoları seyredebilirsiniz. Bu arada Zuckerberg'in hayallerini gerçekleştirmek için kurduğu internet.org girişiminde, Ericsson, Meideatek, Opera, Samsung, Nokia ve Qualcomm da ortaklar arasında bulunuyor.



İnternet balonu: Google, milyonlarca insanı internete bağlamak için 30 balonu gökyüzüne bıraktı



Elbette bu projelerin asıl amacı kazanç sağlamak. Dev şirketlerin dünyanın ücra köşelerine internet erişimi ulaştırması da şüphesiz çok önemli bir hizmet ve bu bölgede yaşayan insanların hayatlarında büyük fark yaratacak olmaları da tartışılmaz. Ancak dev teknoloji şirketlerinin geri kalmış bölgelerdeki insanlara hayırına internet erişimi sağlamayacağını tahmin edersiniz. Tabi, burada bahsettiğimiz kazanç, abonelik ücretlerinden sağlanacak kazanç değil. Hesaplar çok daha büyük.

İnternetin, modern dünyanın İpek Yolu olduğunun farkındaysanız, dev şirketlerin internet erişimi sağlamak için gösterdikleri çabanın nedenini anlayabiliriz. Ortaçağ'da İpek Yolu'na veya başka ticari rotalara hükmeden ülkelerin, dünyaya da hükmettiğini, büyük kazançlar sağladığını ve çevre ülkelere de hükmettiklerini hatırlarsanız, 21. Yüzyılın en büyük ticari rotası internete hükmeden

şirketlerin de önünde durulması imkansız bir güç kazanacağını tahmin edebilirsiniz. Çok değil, daha sadece iki yıl önce, dünyanın siyasi liderlerinin Paris'teki bir zirvede Facebook'un 29 yaşındaki patronunun önünde ceketlerini nasıl iliklediklerini ve elini sıkıkmak için eğilip doğrulduklarını gözünüzün önüne tekrar getirin. Arap Baharı olayları sırasında Facebook'un nasıl büyük bir güç olduğunun anlaşılması sonrasında dünyanın siyasi liderleri artık interneti kontrol edenin dünyayı da kontrol edeceğini anlamıştı.

İşte bu gücü kimseye bırakmak istemeyen dev teknoloji şirketleri, hala internete erişimi olmayan 4 milyar insanı da krallıklarına katmak için yarışa başladılar. Yakında göklerimizde balonlar, UFO'lar, çatılarımızda yanar dönerli antenler görmeye başlayacağız. Gelişmelere hazır olalım. 📺

cem sancı@chip.com.tr

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

> EĞLENCENİ PAYLAŞ

Paylaşmak istediğiniz ne varsa, yeni Toshiba TransMemory-Mini™ USB 2.0 serisi ile daha eğlenceli – şimdi Mor, Sarı, Kırmızı, Beyaz ve Siyah seçenekleriyle. Tablet, dizüstü bilgisayar veya PC ile mükemmel uyumlu Toshiba USB bellek ile müzik, fotoğraf ve videolarınız güvende ve bunları paylaşmak çok kolay.

Sizin için zaman, bilgi kadar değerli mi? Yeni Toshiba 3.0 USB ile dosyalarınızı, saniyede 70 MB'ye ve hatta TransMemory-Ex II™ ile 222 MB'ye varan okuma hızıyla paylaşın.

4-64GB kapasitedeki USB2.0 ve 8-128GB kapasiteye sahip USB 3.0 seçenekleriyle dosyalarınıza ve bütçenize uygun bir Toshiba USB bellek mutlaka var.

🌐 WWW.TOSHIBA-MEMORY.COM

Nereden alabilirim





LEVEL, 200. SAYISINI KUTLUYOR!

Dile kolay; 17 yıl ve 200 sayı... İlk sayısı 97'nin Şubat ayında yayınlanan LEVEL, Eylül sayısıyla 200 ayı deviriyor ve oyun dergiliğinin geleceğine yön vermeye devam ediyor. Yenilenen tasarımıyla okurlarının karşısına çıkan LEVEL'in bu "koleksiyon" sayısında; 200. sayıya özel dosya konuları, geride kalan 200 ayda çıkan en iyi oyunlar, GameX hakkında detaylı bilgiler ve -her ay olduğu gibi- son çıkan oyunların incelemeleri yer alıyor. Eklenen yeni ve özel bölümler de cabası... Ve LEVEL, 200. sayı şerefine okurlarını hediyeye boğuyor! (Detaylar için Twitter'da #LvL200 hashtag'ini takip edin.) Nice 200'lere!

Lenovo'dan bilgisayarlı tablet



Tablet kullanıcılarının en büyük sıkıntısı, bilgisayardan beklentilerini tam olarak karşılamaması. Bu nedenle tabletin yanında mutlaka dizüstü bilgisayar da kullanma ihtiyacı doğuyor. Dünyanın en büyük PC üreticisi Lenovo, bu nedenle ThinkPad tabletten sonra bir yeniliğe daha imza atıyor. Lenovo Miix, sadece 580 gram ağırlığı, 1 cm inceliği ve 10,1 inç genişliğindeki ekranı ile seyahatler ve günlük kullanımda eğlenceli bir tablet. Intel işlemcisi, Windows 8 teknolojisi ve çıkarılabilir klavyesi ile işte de kullanabileceğiniz tam fonksiyonlu dizüstü PC'ye dönüşüyor. Miix'i bu kadar farklı kılan özelliklerinin başında "Quick flip" olarak adlandırılan AccuType klavyesi var. Bu

klavye sayesinde hem tablet hem de dizüstü bilgisayar olarak kullanılabilen Miix'te entegre Intel HD grafik çözümü ve 2 GB bellek var. Standart tabletlerden öne çıkan özelliği 64 GB dahili depolamaya sahip olması. Üründe, kullanıcı deneyimini güvenlik ve destek uygulamaları, internet çözümleri, multimedya ve verimlilik yazılımlarıyla geliştirmek üzere önceden yüklü yazılımlar da yer alıyor. Aynı zamanda entegre Bluetooth 4.0, WiFi ve/veya opsiyonel 3G-GPS bağlanabilirliği sunan cihaz, 10 saate kadar pil ömrüne sahip.



Windows 8 gibi web sitesi

Microsoft, kendi ürünleri ve şirketi hakkındaki istatistikleri yayınladığı "By The Numbers" isimli web sitesini hizmete açtı. Skype kullanıcılarının günde 2 milyar dakika konuştuklarını, Outlook.com'un 400 milyon aktif kullanıcısı olduğunu, Xbox'çılarının geçen yıl oyun cihazı karşısında 18 milyar saat geçirdikleri veya Windows uygulama marketinde 170 bin uygulama olduğunu bu siteden öğrenebiliyorsunuz. Yeni site, Microsoft'un tamamen değişen yeni tasarım anlayışını da yansıtıyor ve Windows 8'in başlangıç ekranında olduğu gibi, yatay dizilen uygulamalar görüntüsü içinde istatistikler veriliyor. Sayılar elbette büyük sürprizler içermiyor. Windows 8'in kaç sattığını merak ediyorsanız, Microsoft'un üç ay önce açıklamış olduğu 100 milyon rakamına ulaşabilirsiniz. Ama bugünün tarihinde tam olarak kaç adet olduğunu bulamıyorsunuz.



Google Glass ile reklam ölçümleri değişiyor

Google Glass için alınan yeni bir patent, Google Glass'ta reklamların ölçülebilmesini mümkün kılıyor. Kullanıcının göz bebeğini izleyecek olan reklam sunucuları, bu sayede, hangi reklama baktığını, hangisine bakmadığını anlayıp, reklamveren buna göre ücret kesecek. Bunun için, gözün belli imajlar içinden hangisine baktığını seçebilen bir gözbebeği tarayıcısı gözü sürekli analiz edecek. Google Glass bu sayede, kullanıcıların hangi reklamları gördüğünü ölçebilecek ve eğer reklam veren, görülme sayısı üzerinden ücretlendirmeyi kabul etmişse, reklamverenin hesabından ücret kesilecek. Ayrıca reklamverene, kullanıcının tam olarak reklamın hangi bölgesine odaklandığını, ilgisini hangi noktanın çektiği gibi raporlar da verilecek. Ancak göz bebeğinin izlenmesi ve nereye baktıklarının kaydedilmesi fikri, çoğu kişiyi rahatsız ediyor. Bunun özel alanları ihlal edecek tacizlere dönüşmesinden çekinenler, Google'dan bu tür uygulamalara izin vermemesini istiyorlar.



DÜNYANIN EN İNCE 1 TB'LIK SABİT DİSKİ

OEM'lere, kanal bütünleştiricilere ve tüketicilere ince ve hafif sistemler, ince dizüstü bilgisayarlar için benzersiz bir depolama çözümünün yanı sıra ana akım dizüstü bilgisayarlar için endüstri standardı 9,5 mm sürücü yuvalarıyla uyumluluk imkanı sunan WD Blue sabit disk ailesi şimdi 7 mm yüksekliğinin içinde 320 GB ile 1 TB arası değişen kapasitelerle ince tasarım ve yüksek kapasiteyi bir araya getiren bir seçenek sunuyor. WD'de müşteri depolama ürünleri Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Matt Rutledge'e göre, "Geniş içerik portföyleri olan kullanıcıların artık Ultrabook alırken ya da ince ve hafif bir dizüstü bilgisayara geçerken kapasiteden ödün vermesine gerek yok. Bu kompakt 1 TB sabit disk sistem imalatçılarına müşterilerini bir üst üreine geçirme ve onlara ince tasarım ve yüksek kapasitenin aynı anda bulunduğu sistemler arasından seçim yaptırabilme imkanı sunuyor."

20
Poster

40 Kişiyi
Europe
konser bileti
hediye

20 Kişiyi
Tupac
şarkı sözü
kitabı hediye

5 Kişiyi
Lenka
ile tanışma
fırsatı

**Rihanna
& Roger
Waters**
İstanbul konseri
posterleri

Blue Jean

Eylül 2013 SAYI 04 112568 FİYAT: 6,50 TL

Blue Jean
Robert Pattinson
Tüm röportajların taradık
ünvanına iclas'ın
sıra'da

Blue Jean
Rihanna
Barbados'tan gelip
müzik dünyamın
zirvesine oturan yıldızın
hayatını 'Zaman Tüneli'nde
keşfettik

Poster
Cory Monteith
Glee'nin yıldızını
unutmamak, unutulmaması için
Özel posteri içinde

Pop Up
MUSIC BANK
K-pop'un en popüler grupları
ve solo sanatçıları ile
dünyanın en büyük K-pop
konseri

Yeni albümün ilk röportajı
DUMAN
ONE DIRECTION
Blue Jean'e özel
'This is Us' ön
gösterecinden kareler
- filmin Türkçe afişi

Blue Jean
AUSTIN
Belebeşler'ın müjdesi! Bu
poster tüm sene!

Blue Jean
Lana Del Rey
20 Eylül'de başka
kimseyle söz vermemiş
Lana'da randevusuna var!

Blue Jean
**MACKLE
MORE**
Rap dünyasının yeni
yıldızı Eminem'i
takından edebilecek mi?

Poster
Lady Gaga
Yeni albüm 'Artpop'a
giriş saygısı bu özel posterle
kutsuyoruz!

Blue Jean
KATY
Duyduk duymadık
demeyin, bu
poster başka uyarı
bulandır!

Her ay
3 ders

BLUE JEAN POP UP HEADBANG



/bluejeanmagazine



/bluejeandergi



Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com



Depremler anında cebinizde!



Türkiye'nin bir deprem ülkesi olduğunun her fırsatta altı çiziliyor. Türkiye'deki depremleri izleyen ve gerek deprem izleme gerekse de erken uyarı ve güçlendirme konusunda birçok proje gerçekleştiren Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü yeni bir mobil uygulamayı hayata geçirdi. Deprem Bilgi Sistemi adı ile tüm Android telefon ve tabletler, iPhone ve iPad'lere yüklenebilen bu uygulamanın amacı, Türkiye ve yakın çevresinde gerçekleşen depremler hakkında

kullanıcıları bilgilendirmek, Türkiye'nin depremellik tarihinin verilerine ulaşma imkânı sağlamak. Aynı zamanda kullanıcıların bulundukları konumda meydana gelmiş olan tarihi depremleri de harita üzerinde görüntülemesine imkân vermek. Uygulama aynı zamanda bir deprem olduğunda bunu hisseden ve uygulamayı cep telefonu veya tabletlerine kurmuş olan kullanıcılara depremi nasıl hissettiklerini Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsüne iletme imkânı sunuyor. Bu sayede herhangi bir deprem olduğunda o depremin nerede nasıl hissedildiği ve depremin verdiği hasarın konumunun tespiti mümkün oluyor. Veri toplama işlemine son kullanıcıları da dâhil eden ve bu sayede bilimsel çalışmalara katkıda bulunacak olan bu uygulamayı kurmanızı öneriyoruz. Uygulama şu anda tüm Android ve iOS işletim sistemi kullanan cihazlarda kullanılabilir.

Games for Windows Live mağazası kapanıyor!



Microsoft, Games for Windows Live mağazasını kapattı. Bu nedenle hizmeti kullananlar onu kullanarak yeni oyunlar satın alamayacaklar. Şirket, oyun içi satın almaların ve indirilebilir içeriklerin çalışmaya devam edeceğini, ancak bunun oyundan oyuna değişiklik gösterebileceğini söylüyor. Microsoft, değişikliğin Games for Windows Live hizmetini etkilemeyeceğini, satın alınan oyun ve içeriklere Games For Windows Live istemcisi üzerinden erişilebileceğini söylüyor.

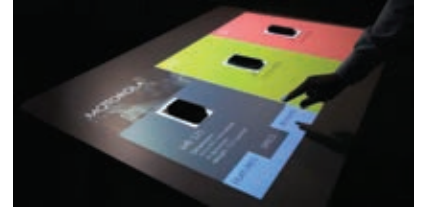
YouTube sekmesine güncelleme

YouTube'a eklenen küçük bir özellik, onu arka planda dinleyenlere rahatlık sağlayacak: Artık hangi YouTube sekmesinin „çaldığını“, sekmenin üzerinde görüntülenen küçük simge sayesinde anlayabileceksiniz. Video devinin şimdiye kadar böyle bir işlevi neden eklenmediğini bilmiyoruz. Ancak internette sörf yaparken tarayıcısı sekmelerle dolup taşarlarsanız, YouTube'un hangi sekmede çaldığını küçük „çalma“ simgesi sayesinde artık görebileceksiniz.



PC'ler için Google Now

Google, Google Now hizmetini PC'ler için de sunmaya başladı. Hizmet daha önce sadece Andorid'li mobil cihazlara özeldi. Google Now'un bilgisayarlara geleceği bir süredir konuşuluyordu ve sonunda bu söylentiler gerçeğe dönüştü. Önümüzdeki günlerde arama işlevine eklenecek yeni işlev, Amerikan İngilizcesi konuşanların aradıkları veriyi bulabilmeleri için „işlevsel sorular“ sormalarına izin verecek. Örneğin „What's my flight status?“ („Uçuş durumum ne?“) veya „When will my package arrive?“ („Paketim ne zaman elime ulaşacak?“) gibi soruları yazarak veya konuşarak sormak mümkün olacak. Facebook'un Graph Search işlevinde olduğu gibi Google'dan örneğin belirli kategorideki resimlerinizi göstermesini isteyebileceksiniz. Bu yeni tür arama, uçuşlar, rezervasyonlar, satın almalar ve fotoğraflar için kullanılabilir.

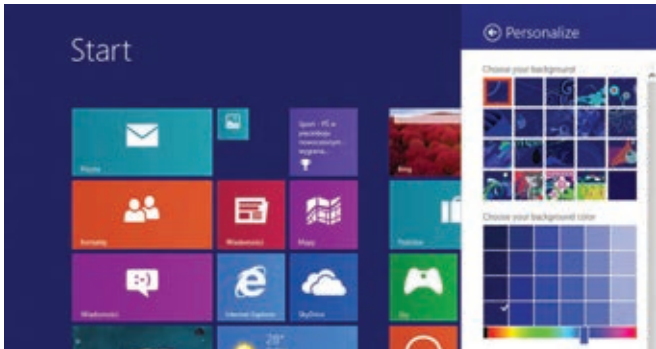


Duvarlar dokunmatik ekran olacak

Microsoft'un Kinect teknolojisi sayesinde, duvarlara yansıtılan projektör görüntüleri, aynı zamanda duvarların dokunmatik ekran gibi işlev görmesini sağlayacak. Böylece pahalı dokunmatik ekran panellerine gerek kalmadan dev duvarları bilgisayar ekranı gibi kullanmak mümkün olacak. Kinect Accelerator sayesinde ortaya çıkan yeni olasılık, Ubi Interactive tarafından tanıtıldı. Demoda sıradan bir projektör, Kinect for Windows ile bir araya geliyor ve duvardaki projeksiyon dev bir dokunmatik ekrana dönüştürülüyor. Kinect for Windows web sitesindeki yeni bir gönderiye göre bu teknolojiyi test eden birkaç şirket var. Özel beta süreci içerisinde 50'nin üzerinde kurumun test ettiği yazılım, şimdi Ubi tarafından herkese satışa sunuluyor. Bu teknoloji sayesinde, eğitim kurumlarında, üniversitelerde, pek çok mağazada dev dokunmatik ekranlar yerleştirmek yerine bir projektör ve Kinect cihazı yerleştirmek yeterli olacak. Bu da çok önemli bir tasarruf anlamına geliyor.

Windows 8.1 ne zaman çıkacak?

Microsoft'un piyasaya çıktığından bu yana çok farklı eleştiriler alan işletim sistemi Windows 8'e ciddi yenilikler getirecek 8.1 güncellemesi, 18 Ekim tarihine sarktı. Donanım üreticilerine Ağustos ayından itibaren RTM sürümü verilmeye başlanan güncelleme, sonbahar aylarında çıkacak yeni PC'lerin satışını hızlandırmak için bekletiliyor.



or olabilir. Beklendiği üzere Ekim ayında yayınlandığı takdirde Windows 8'in piyasada ki bir yılını doldurmasına denk gelecek olan güncelleme, Windows 8 sistemlere bir 'Başlat' düğmesinin yanı sıra sistem açılışının ardından doğrudan masaüstüne geçiş gibi „yenilikler“ getirecek. Haber, kullanıcılar için bekleyişin biraz daha uzaması anlamına gelse de, Windows işletim sistemlerinde birkaç yıla sarkabilen servis paketi çıkış rutinleri açısından bakıldığında Microsoft'un son işletim sistemini güncelleme konusunda elini bir hayli çabuk tuttuğunu söyleyebiliriz...



Toplam 17.500 HP

33 SÜPER SPOR OTOMOBİL

Güneş tanrıları

Amerikan Rüyası geri döndü

İtalyan aygırı kanatlandı

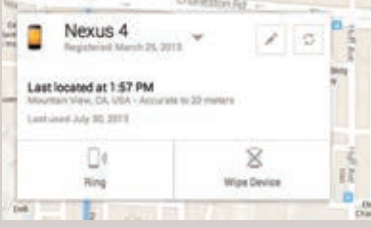
İngiltere'nin 1 numarası

Abt Tuning'in Audi mucizeleri

Fırlamaya hazır gümüş ok



**TÜM BAYİ VE
MARKETLERDE**



GOOGLE'IN KAYIP ANDROID'LERİ BULMA UYGULAMASI

Google, sonunda kaybolan Android'li cihazınızı bulmaya yönelik Android Device Manager'ı ortaya çıkardı. Uygulama Android 2.2 ve üzerini kullanan cihazlara ve sonrasına güncelleme yoluyla gelecek. Bunun yanında işlevden ayrı olarak sunulacak bir uygulama, kaybolan cihazınızı cebinizden veya tabletinizden bulmanızı kolaylaştıracak. Kaybolan veya çalınan Android'li telefonunuzu veya tabletinizi harita üzerinde göstermek, onun en yüksek sesle çalmasını sağlamak, tüm içeriğini silmek, Android Device Manager'ın yapabildikleri arasında. Apple kullanıcıları bu işleve iPhone ve iPad'lerinde yıllardır sahipler. Android'de ise kaybolan cihazınızı bulmaya yönelik üçüncü parti araçlardan veya üreticinizin sağladığı işlevlerden faydalanmanız gerekiyordu.



Google Keep yenileniyor

Google, not almak için kullanılan uygulaması Keep'e yeni özellikler eklediğini duyurdu. Keep servisi, kullanıcıların küçük notlar almasını sağlıyor. Web ve cep versiyonu olan servisin cep uygulamasına eklenen yeni yetenekler sayesinde, uygulama kullanıcıları alarmla hatırlatma yapabiliyor. Ayrıca, GPS desteğiyle lokasyon bazlı uyarıların da gerçekleşmesini sağlıyor. Örneğin, belli bir lokasyona yaklaştığınızda, orada yapmanız gereken işleri size hatırlatan bir uyarı alabiliyorsunuz. Bu özelliklerin yanında Google, notlara görsel eklemeyi de mümkün kıldığını açıkladı. Google'ın yeni eklentileri sayesinde, Keep servisi, popüler not alma uygulaması Evernote'a ciddi bir rakip durumuna geldi. Keep uygulaması şu anda sadece Android ve Chrome sistemlerinde çalışıyor. Ayrıca web üzerinden de servise ulaşmak mümkün. iOS uygulamasının ne zaman çıkacağı ise belli değil.

Yeni iPhone ve iPad sonbaharda

Apple'ın yeni cihazları, özellikleri kadar, ne zaman tanıtılacağı ile de dedikoduların başkahramanı olmayı sürdürüyor. Hatta bazılarına göre Apple'ın cihaz lansmanı yapması, teknoloji dünyasındaki rekabetin hızlanması, rakiplerinin de ardı ardına yeni ürünler tanıtmaya başlaması anlamına geliyor. Peki Apple, yeni nesil iPad tabletlerini ne zaman duyuracak? Apple'ın 10 Eylül'de düzenleyeceği basın toplantısı ile yeni iPhone'u tanıtmasının ardından, kısa süre içinde diğer bir özel lansman ile yeni iPad'i de ortaya çıkartacağı konuşuluyor. Apple'dan gelen işaret-



lere dayandırılan söylentilere göre Apple, 2012'de yaptığı gibi, Eylül'de iPhone'u tanıtmasının ardından, Ekim ayı içinde yeni iPad'i tanıtmayı planlıyor. İkinci jenerasyonu duyurulacak olan iPad mini'de ekran çözünürlüğünün geliştirilmesi ve retina ekrana uygun hale getirilmesi bekleniyor. Ayrıca büyük ekranlı beşinci nesil iPad'in ekranına da, iPad mini'de kullanılan film tabanlı dokunmatik ekranın adapte edileceği düşünülüyor. Apple geçen yıl aynı dönemde 17 milyon iPad satmışken, bu yıl henüz 14,6 milyon iPad satıldığını açıklamıştı.



GameX 2013 heyecanı Eylül'de başlıyor!

Bugüne kadar 700.000'den fazla oyun severi bir araya getiren GameX Uluslararası Dijital Oyun Fuarı, bu yıl yine inanılmaz şovlara, yeni oyunların lansmanlarına ve dünya çapında oyun turnuvalarına ev sahipliği yapacak. 2012'de 125.000'den fazla ziyaretçiyi ağırlayan GameX, Joygame'in yeni oyun lansmanları, Riot Games Türkiye Lansmanı ve Şampiyonası başta olmak üzere birçok etkinliğe de sahne oldu. SquareEnix Onursal Başkanı Yasuhio Fukushima başta olmak üzere, dünyanın önde gelen oyun firmalarından katılımcılarla gerçekleşen konferansların yanı sıra, Türk oyun sektörünün nabzını tutan GameX Oyun Ödülleri de ilk sahiplerini buldu.

GameX Dijital Oyun Fuarı, 2013 yılında da büyük lansmanlara ev sahipliği yapacak. Dünyanın önde gelen MOBA oyunlarından Heroes of Newerth'ün oyuncularla buluşacağı GameX, Legend Online ile son yıllarda büyük atak yaparak Uzak Doğu'nun parlak oyun firmalarından biri haline alan

OasisGames'in de yeni oyunlarına merhaba diyecek. Riot Games'in ülkemizde de büyük sükse yapan oyunu League of Legends'in, EA Sports'un fenomen oyunu FIFA'nın ve Blizzard'ın RTS oyunu StarCraft II'nin de bulunacağı GameX'te, Türkiye'nin dijital oyun mağazası Playstore, 450 metrekairelik devasa alanıyla henüz piyasaya çıkmamış ünlü oyunları hediye edecek.

PaybyMe ile birlikte boy gösterecek olan, dünyaca ünlü yapımlar Defiance ve RIFT'in yapımcısı Trion, bu oyunların Türkiye lansmanlarını gerçekleştirecek, World of Tanks ile dünya çapında başarıya ulaşan Wargaming ve Football Superstars ile ünlü CyberSports da GameX 2013'e renk katacak. Yakın zamanda Warface ile piyasaya girecek olan Crytek'in yanı sıra, yıllarca Türkiye'nin en çok oynanan oyunlarından birisi olan Knight Online, EPIN ve PaybyMe tarafından Türkiye'ye getirilen Steam de GameX'in gözdelelerinden olacak.

GEO! 2 DERGİ BİR ARADA

GEO VE GEO SAISON'UN AĞUSTOS SAYISI BAYİNİZDE

AGUSTOS 2013 - SAYI: 06 Fiyatı: 8 TL - KKTC Fiyatı: 10 TL

GEO

BAKİŞ AÇINI DEĞİŞTİRİRSEN DÜNYAN DEĞİŞİR

HİSSEDİYORUM, ÖYLEYSE VARIM!
Dokunmanın önemi

PSİKOLOJİ KLASİĞİ
Çocukluğunuza dönelim...

BEBEK VE ANNE
Sözsüz iletişimin iki ustası

Örtülü belleğin kaydettikleri hayatımızı nasıl etkiler?

SEN UNUTABİLİRSİN AMA, BEDENİN ASLA!

Değiş-tokuş
Az tüketmek için paylaşımcı bir yöntem

Cadiz
Denizle çevrili Endülüş şehri

Mamut dişleri
Servet peşindeki Yakutistan macerası

Diktatör parası
Kayıp milyonları bulup çıkaran cesur avukat

BAKIR MERCAN ATOLÜ ALDABRA: SEYŞELLERİN GİZLİ HAZİNESİ

YENİ SEYAHAT ARKADAŞINIZ

AGUSTOS 2013

GEO SAISON

DOSYA: BODRUM LEZZET REHBERİ
Restoranlar ve barlar

ALİŞVERİŞ
Sahil ,havuz, tekne ve ada tatili için öneriler

ASSOS
Tarihi limanda küçük köy

yunan adaları
hawaii
menorka
hırvatistan

rüya gibi bir yaz



Bakış açını değiştirirsen dünyanın değişir!

READ ME



Mahmut Karşlıoğlu'nun blog'undaki diğer yazıları için TikTag'leyin

MAHMET KARŞLIOĞLU,
CHIP Yayın Yönetmeni
mkars@chip.com.tr

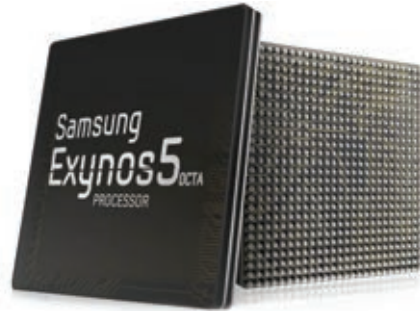
Gizlice başlatıldı, olmadı! Şimdi bir nimetmiş gibi sunuluyor...

Veri trafiğinizin incelenmesi, postacının size gelen mektupları önceden okuması kadar özgürlüklere aykırı

Son bir kaç aydır gündem o kadar yoğun ve hızlı değişiyor ki araya aldığım konular yüzünden yazmak için listelediğim aslında çok önemli olduğunu düşündüğüm bir çok konuya aylardır sıra gelmediğini fark ettim. TTNET'in Gezinti servisi de bunlardan biri. Geçtiğimiz Mayıs ayının ortasında TTNET'in 1,5 milyon TL ceza almasına yol açan bu servis ile ilgili en sonunda bir şeyler yazma fırsatı buldum. Aslında konunun başlangıcı yeni değil ama en son gelişmeleri de ekleyerek kaçırılanlar için kısaca özet geçmek istedim. Her şey geçtiğimiz yılın Temmuz ayında; kişisel verilerin ve iletişimin gizliliğini ihlal ettiği, temel insan hak ve özgürlüklerine aykırı davrandığı gerekçesiyle, Avrupa Parlamentosu'nun Türkiye'yi de içeren bir kararıyla AB sınırlarında faaliyetleri yasadışı hale gelen Phorm şirketinin Türkiye'de TTNET ile anlaşlığını duyurması ile patlak vermişti.

Bilmeyenler için Phorm, kullanıcının web üzerindeki davranışlarını izleyip ona uygun ilgi alanlarıyla bağlantılı reklam gösterilmesi alanında uzmanlaşmış bir şirket. Bunu gerçekleştirmenin tek yolu tüm internet trafiğinizin adım adım izlenmesi ile mümkün oluyor ki DPI (deep packet inspection) olarak adlandırılan bu işlem hem kişisel mahremiyetin hem de internet tarafsızlığı ilkesinin ihlali anlamına geliyor. Ancak Phorm'un, kurulduğu ülke dahil neredeyse daha önce bulunduğu tüm ülkelerde bir nefret nesnesine dönüşerek servislerini kapatıp faaliyetlerini durdurmak zorunda kalmasının asıl nedeni bu değil. Asıl neden TTNET'in Gezinti servisinde de olduğu gibi bu işlemin kullanıcıların bilgisi dışında yapılması. Sistem şimdiye kadar tüm diğer ülkelerde önce kullanıcıları gizlice izlemeye başlayıp ancak kitlesel büyük tepkiler alındıktan sonra bilgilendirme yapmayı ve sistemden çıkma seçeneği sunmayı tercih etmiş. Dolayısıyla bunun bir hatadan çok bilinçli bir seçim olabileceğini düşünmemek elde değil. Alternatif Bilişim Derneği de böyle düşünülmüş olacak ki geçtiğimiz yılın Aralık ayında hem Phorm hem de Gezinti servisi nedeniyle TTNET hakkında suç duyurusunda bulunmuştu. 5 aylık bir değerlendirmenin ardından yazımın başında da dediğim gibi TTNET suçlu bulundu ve 1,5 milyon TL'lik cezaya ek olarak habersizce dahil edilen tüm TTNET kullanıcıları da sistemden çıkarıldı. Artık kullanıcılar, rızası olmadan sisteme eklenemeyecek.

Karar ne kadar umut vaat edici olsa da Gezinti servisi hala aktif ve size düzenli olarak daha verimli bir sörf deneyimi sunmayı iddia eden teklifler sunmaya devam edilecek. Eğer bilgisayarınızı kullanan bir başka kullanıcı varsa sizden habersiz yanlışlıkla onay vermesi ihtimaline karşı www.gezinti.com/hesabim sayfasından Gezinti'nin kapalı olup olmadığını arada sırada kontrol etmekte fayda olabilir. Gerçi şu sıralar internet, sistemi kapatmalarına rağmen hala bilgisayarlarının sörf sırasında Phorm sunucularına bağlandığını iddia eden kullanıcılar ile dolu. Yani bir garanti yok. Bu yüzden kesin çözüm için; her türlü derin veri analizi sistemine şiddetle karşı çıkan ve bunu "Eğer kullandığım ISS, Phorm gibi bir DPI sistemini içeriyorsa hemen başka bir ISS'e geçerim" sözleri ile ifade eden World Wide Web'in geliştiricisi Tim Berners-Lee'nin dediklerine kulak vermek de bir seçenek olabilir...



Exynos 5 Octa'ya 6 çekirdekli yeni GPU!

Samsung, sekiz çekirdekli mobil işlemcisi Exynos 5 Octa'yı, 6 çekirdekli bir grafik işlemcisi ile güncellediğini duyurdu. Tabletler için kullanılacak olan yeni işlemcide 6 çekirdekli Mali T-628 GPU bulunacak. Samsung, ARM teknolojiyle sekiz çekirdekli işlemci üreten ilk şirket. Samsung şimdi yaptığı güncelleme ile ARM Mali GPU'sunu da bu işlemciye ekliyor. Mobil işlemci böylece OpenCL 1.1 standardını destekleyen bir grafik işlemciye kavuşuyor. Samsung'un açıklamasına göre, Exynos 5 Octa işlemcisi 1,8 GHz hızında çalışan 4 adet Cortex A15 ve 1,3 GHz hızında çalışan dört adet Cortex A7 çekirdeğine sahip. Ancak şirket şimdi işlemciye sekiz çekirdekli

Mali T628 GPU'yu ekleyerek OpenCL'in kullanımını da mümkün kıldı. Böylece uygulama geliştiriciler daha performanslı uygulamaları çalıştırabilecekleri gibi, cihazın daha az enerji harcaması da mümkün olacak. Samsung, açıklamasında mobil pazarda gün geçtikçe daha fazla grafik işleme ihtiyacının doğduğunu ve bu ihtiyaca cevap verebilmek için GPU'lu mobil işlemcilerin önem kazandığını vurguladı. Yeni Samsung işlemcisi, 2.560 x 1.600 çözünürlüğünde ekranları destekleyebilecek. Samsung'un açıklamasına göre yeni Exynos 5 Octa işlemcisi 14,3 GBps bant genişliğine sahip olacak ve çift kanallı 993 MHz hızında LPDDR3 hafızaları destekleyecek.



Sony PlayStation 4 için tarihi verdi

Almanya'nın Köln bölgesinde gerçekleştirilen, dünyanın en büyük oyun fuarlarından birisi olan Gamescon esnasında Sony'den büyük bir açıklama geldi: Sony PlayStation 4, 15 Kasım itibarı ile Kuzey Amerika'da, 29 Kasım itibarı ile de Avrupa pazarında satışa çıkacak. Dünyanın kalan bölgeleri hakkında herhangi bir tarih vermekten kaçınan Sony, tatil

dönemine kadar toplam 32 farklı ülke pazarında PS4'lerin boy göstereceğinin de altını çizdi. Yapılan bir diğer açıklamaya göreyse, yapılan ön sipariş miktarı şimdiden bir milyonu geçmiş durumda. Cihazın fiyatının, tanıtımın ilk yapıldığı gün ile aynı, yani 399,99 dolar olarak nitelenmiş olması da işlere su serpti. Fiyatta herhangi bir artış olmadı.

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



Promo Kodu S4 League 2 Dev Poster Grand Theft Auto V, Saints Row IV
LEVEL Arşivi 200 Sayılık PDF **Kitapçık** Online Oyun **Dosya Konusu** Gamescom, LEVEL 200
İnceleme Saints Row IV, Splinter Cell: Blacklist, The Bureau: XCOM Declassified
İlk Bakış Assassin's Creed IV: Black Flag, EverQuest Next, Killzone: Mercenary

Eylül Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



Dijital versiyonu için
DergiBurada App Store'da!



HABERİNİZ OLSUN



CEM ŞANCI, CHIP yazar
cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci

Mobil dünya yalan oldu

Android, iOS, Windows Phone sistemli akıllı telefonlar, tabletler, hafif laptoplar... Bunlar güzel şeyler ama bir standart oluşmasını boşuna beklemeyin.

CHIP'i uzun yıllardır takip edenler, mobil cihazlar hakkında ne kadar çok yakındığını bilirler. 15 yıl önce, daha GSM telefonları bile küçük odun parçaları gibi piyasa çıkan Palm işletim sistemli avuç içi bilgisayarların, internete pratik şekilde bağlanmak dışında, pek çok ofis işlevini çok rahatça yerine getirebildiğini çoğunuz hatırlamayabilirsiniz. Ne var ki, fotoğraf çekebilen, müzik çalabilen telefonlar çok daha popüler oldular ve aslında insanoğlu medeniyetinin on beş yıl önce çözmüş olduğu, minik ekranlı mobil cihazlarda sorunsuzca, hatasız olarak yazı yazmak, rahatça e-kitap okumak gibi çözümleri unuttuk; ekrana parmakla dokunabilme uğruna bu kazançları silip attık.

Hatırlayacağınız gibi, Samsung sonunda isyan eden insanların sesini duyup yıllar önce Stylus'lu (dokunmatik ekran kalem) Galaxy Note modeli telefonunu çıkarmıştı. O günden bu yana da kalemlili telefon ve tabletlerin sayısı hızla artıyor. Ancak bu akıllı telefon ve tabletler konusunda beni asıl rahatsız eden detay, kalem değil, belli bir içerik standardının oluşturulmaması. Bu ne demek? Hızlıca anlatayım... Mobil cihazınızla bir web sitesini gezmek istediğinizde, girdiğiniz web sitesi iPhone'dan mı, Android cihazdan mı, Windows cihazdan mı girdiğinize; tablettten mi, yoksa akıllı telefondan mı, Samsung'dan mı, HTC'den mi, Nokia'dan mı veya başka markalardan mı girdiğinize göre farklı sonuçlar verebiliyor. Dahası da var, işletim sistemlerinin sürümlerine hatta mobil cihazlarda yüklü olan tarayıcılara göre bile farklı sonuçlar veriyor. Bu web siteleri, elektronik dergiler, dijital içerikler, e-kitaplar, ne yazık ki, belli bir standarda oturtulamıyor.

İçerik üreticileri, neredeyse her cihaz için, her işletim sistemi için, her tarayıcı için, farklı bir tasarım yapmak zorunda kalıyorlar. Bu da bize, yani kullanıcılara olumsuz yansıyor. Hem ücretli dijital içeriklerin fiyatı yükseliyor, hem de ulaşabileceğimiz içeriklerin sayısı kısıtlanıyor.

İş paracıkları bölüşmeye gelince birbirleriyle oturup her anlaşmayı kahkahalar atarak, sevinç içinde yapan; medya önünde 32 diş sırtarak iş birliği pozları vermek için birbiriyle yarışan teknoloji şirketleri, nedense belli bir standart oturtmak için bir türlü bir araya gelemiyor. Tüm cihazlarda standart oluşturması beklenen HTML 5 protokolü de umut edileni vermiyor. Girmek istediğim web sitesine, okumak istediğim dergiye, gazeteye, elektronik kitaba ulaşmak için sürekli gidip yeni telefon satın almak zorunda mıyım arkadaşım?

Ama elbette, bu cihazlar bir iki yaşına girer girmez artık "uyumsuz" eski cihazlar olmasa, teknoloji devleri, bir kuruş vergisini bile ödemedikleri yüz milyarlarca dolarlık kazancı kimden sağlayacaklar? 15 yıl önce tamamen standarda oturmuş ve çatır çatır çalışan Palm gibi cihazların piyasadaki silinip yerine sürekli binlerce liralık ödemeler yapmanızı gerektiren yeni cihazların gelmesi ve bu cihazları çalıştıran teknolojilerin bir türlü standartlara oturtulmayışının sebebinin artık daha iyi anladığınızı düşünüyorum.



Samsung'un yeni ultra ince PC'si Türkiye'de!

Premium tasarım çizgilerine sahip ATIV Book 9 Lite, geniş bir kullanıcı kitlesini hedefliyor. ATIV Book 9 Lite, 10 noktalı dokunmatik ekran da dahil olmak üzere en yeni teknoloji ile donatılmış. Dört çekirdekli işlemci, 128 GB SSD gibi özellikleri ile Book 9 Lite, teknolojiyi uygun fiyata sunuyor. Yaklaşık 1,44 kg ağırlığı ve 16,9 mm'lik ince tasarımı ile ATIV Book Lite hayatı mobil yaşayanlar, iş için sıkça seyahat edenler için ideal. Samsung'un yeni ATIV ürünleri kullanıcılarına; bağlantıda kalma, çalışma veya eğlenceli vakit geçirme ihtiyaçlarının tümünü, mekan ve ortamdan bağımsız olarak karşılama seçeneği sunuyor. Yeni ATIV dizüstü bilgisayarlarının en önemli özelliklerinden biri de; bilgisayarlar ve Samsung Akıllı Telefonlar arasındaki paylaşımı tek harekete indirgeyen yeni SideSync teknolojisine sahip olmaları. Yeni ATIV'ler bu teknoloji ile, Samsung'un PC ve mobil deneyimleri yakınlaştırma vadisini destekliyor. Samsung ATIV Book 9 Lite, 859 dolar + KDV (Dokunmatik olmayan model) ve 989 dolar + KDV (Dokunmatik model) tavsiye edilen satış fiyatı ile artık Türkiye'de.



Windows Phone 8 oyunları geliyor

15 Gameloft oyunu Microsoft platformlarına gelmek için hazırlanıyor. Gameloft ve Microsoft önümüzdeki 12 ay içinde Windows 8 ve Windows 8 telefonlarda yayınlacağı 15 oyunu açıkladılar. Asphalt 8: Airborne bu oyunlar arasında ilk sırada yer alırken, Dungeon Hunter 4 ardından takip edecek güçlü başlıklar arasında. Gameloft farklı türlerdeki oyunları sırayla yayınlayıp, Windows platformların çoklu donanım yapılandırmasından da faydalanarak oyunların heyecanlı özelliklerini Windows ve Windows telefonlarda sergileme fırsatı bulacak. Toplamda 15'i bulacak olan Gameloft oyun yağmurunun 10 tanesi Windows telefonlar için 2013'te yayınlanmıştı Asphalt 8: Airborne ve Dungeon Hunter 4 dışında, diğer yayınlanacak olan oyunlar ise Despicable Me: Minion Rush, Total Conquest, Six Guns ve UNO & Friends. 2013 sonuna kadar tamamlanması beklenen bu oyunların ardından yeni başlıklar 2014'te piyasaya çıkacak.



Toplam 17.500 HP

33 SÜPER SPOR OTOMOBİL

Güneş tanrıları

Amerikan Rüyası geri döndü

İtalyan aygırı kanatlandı

İngiltere'nin 1 numarası

Abt Tuning'in Audi mucizeleri

Fırlamaya hazır gümüş ok



**TÜM BAYİ VE
MARKETLERDE**

SOCIALIZER



IRMAK ÖZKAŞIKCI,
irmak.ozkasikci@gmail.com
twitter: irmak_ozkasikci

Siz de merak etmiyor musunuz?

Google Glass piyasaya çıktığında ne olacak, Amazon Washington Post ile ne yapacak, bir gün herkes Tesla mı kullanacak?!

Google, Facebook, Twitter, LinkedIn gibi devlerin ellerinde yönetmekte oldukları devasa veri, bilgi çağında onları mutlak hükümler konumuna otururken, gelecekte yapacaklarına dair verdikleri ipuçları, kullanıcıya açacakları kapılar ve sağlayacakları imkanlar; bizlere sonsuz özgürlük mü sağlayacak yoksa herkesi birer altın kafese mi sokacak, tartışılır. Teknoloji ve getirdiklerine hayran, gerçek bir inanan olan ben; Google Glass'ı denediğimde son birkaç yıldır hissetmediğim bir heyecan ve kalp çarpıntısı hissettim. Bir gün gelecek, benim bilgiye erişimim 6. duyum gibi bir uzantı ile sağlanacak ve günlük işlerimi yaparken bir yandan bugün telefon/bilgisayar/kamera/televizyon gibi odaklanmamı gerektiren cihazlardan bağımsız bunlarla yaptıklarımı yapabileceğim. Google, hepinizin takip ettiği gibi Glass lansmanını 2014'e erteledi fakat bir yandan da farklı kesimden teknoloji ile ilgilenen birçok kişiye gözlüğü deneterek, oldukça başarılı bir gerilla pazarlama kampanyası yürütüyor. James Bond çantalarıyla 20'li yaşlardaki Google çalışanları, 5-10 dakikalık bir demo ile size henüz beta'nın da betası aşamadaki gözlüğü anlatıyor, nasıl kullanacağını gösteriyor, sizin Glass ile konuşup komutlar vermenize izin veriyor. Evet, çok heyecanlı ama benim gibi bir açık fikirli biri için bile biraz ürkütücü, neden mi?

Google Glass'ı denedikten sonra birçok kişiye karşı kendimi Glass'ı savunur konumunda buldum. En önemli argümanları: Özel hayatın "özel" olarak kalması ve gizlilik. Her ne kadar karşımda gözlük ile oturan birinin verdiği komutlara göre gözlük ile neler yapabileceğini biliyor olsam da, kayıt ve video çekme konularında mevcut bazı endişeleri anlayabiliyorum. Savunma tezim de "casuslar da ufakık bir kalemle bile görüntü alabiliyorlar" gibi yine ajan filmlerinde gördüğüm sahnelerle dayandığı için, Google'ın bu konuda getireceği savunma ve alacağı önlemleri ben de merak ediyorum.

Merakla beklediğim bir başka konu da, Jeff Bezos'un Washington Post ile ne yapacağı. Online ve offline dünyayı bir sanatçı ustalığında yönetmeyi başaran, e-ticareti küresel çapta hiç şüphesiz domine eden, yeni dikeylerde çıkan e-ticaret şirketlerine "Amazon'a satılmak veya iflas etmek"ten başka şans tanımayan ve özellikle Amerika'da neredeyse her evin tuvalet kağıdını karşılamaya kadar giren Jeff Bezos, neden 1877'de kurulan ve klasik gazeteciliğin en önemli temsilcilerinden birini alıyor? Fiyat-kalite dengesini en iyi şekilde tutturup müşterisine verdiği hizmet kalitesini dantel gibi işleyen bir şirket; bugün birçoklarının hantal ve eski kafalı görülebilecek bir kuruluşu ne yapacak, ona nasıl değer katacak, ondan neler alacak? Son yıllarda sosyal ağlar, bağımsız bloglar, vatandaş gazeteciler ile geleceği tartışılan geleneksel gazetecilik, Bezos'un bu hamlesiyle hem şaşırdı; hem de "bizde hala potansiyel, hala bir değer var!" mesajını tüm dünyaya vermiş oldu. Geleneksel gazetecilerin derin birer nefes verdiklerini ben de duyar gibiyim.

Tüm o yüz yıllık oto üreticileri, Ford'lar - Volkswagen'lar - Toyota'lar dururken Tesla'nın güvenli aracı ürettiği ve "Hyperloop" vizyonuyla çalıştığı bir dünyada, her geçen gün yaşadığımız gelişmeleri takip etmek, en uç bilim kurgu filminden daha da heyecanlı geliyor. Hele de işin içine biraz ajanlık, biraz da aksiyon girince; elimde patlamış mısır bekliyorum, yarın ne olacak diye...



"Google şeytanca davranıyor"

Oracle ve Google arasında bir süredir devam eden bir dava vardı. Oracle, sahibi olduğu Java yazılımının Android işletim sistemi içinde kullanımına dair Google ile davalık olmuştu. Oracle CEO'su Larry Ellison, CBS televizyonunda yaptığı bir açıklamada, Google'ı şeytanca hareket etmekle suçladı: "Google, şeytan olmayın diyor ama asıl şeytanlığı kendisi yapıyor!" İki firmanın kavgası, medyada "Larry vs. Larry" (Larry, Larry'e karşı) kısaltmasıyla anılıyor çünkü iki firmanın da CEO'larının ismi Larry. Oracle başkanı, Google'ın Java kullanımı üzerinden onlara telif ödemesi gerektiğini savunuyor ve Google'ın bunu yapmamak için şeytanca yöntemler kullanarak Java'yı çaldığını iddia ediyor. Oracle başkanının Google'ı şeytanlıkla suçlaması da boş bir ifade değil. Google reklamlarında, "Don't be Evil" (Şeytan olmayın) spotunu kullanıyor. Oracle da buna gönderme yapıyor. Oracle, 7,4 milyar dolar ödeyerek Sun Microsystems'ı satın aldıktan sonra Sun'ın sahibi oldu ve açık kaynak kodlu Java yazılımı da şirkete geçti. Google'ın Android sistemi ise büyük oranda Java sistemini kullanıyor. Ancak Oracle, Google'ın Java kullanmak için doğru lisanslara sahip olmadığını, Sun döneminde kalan açık kapıları kullanarak, yazılımı çaldığını iddia ediyor.



Google Play Services'a önemli bir güncelleme

Google, Play Services'ta yaptığı önemli yenilikle Android geliştiricilerine uygulamalarda Maps, Google+ kullanmakla ilgili önemli kolaylıklar sağlayacak. Play Services güncellemesi, geliştiricilere daha üst seviyede GPS kontrolü de sunacak. Pil tasarrufuna önem veren güncelleme, Google Play Services'ın arka planda Fused Location Provider yoluyla düşük güçte konum bulmasını sağlayacak. Yeni Snapshot işlevi ise geliştiricilerin bir haritanın etkileşimli görüntüsü yerine bitmap görüntüsünü göstermelerine izin verecek, böylece performans ve pil ömründen tasarruf edilebilecek. Güncelleme, Google+ oturum açma işlevini kullanan geliştiricilerin de işini kolaylaştıracak. Photo Sphere işlevini entegre etmek isteyen geliştiriciler, artık pusula modunu da kullanabilecekler. Yani kullanıcılara telefonlarını hareket ettirerek panoramik fotoğraflarda dolaşma olanağı tanyabilecekler.

POPULAR SCIENCE EYLÜL SAYISINDA

GELECEĞİN UZAY MEKİĞİ

- ▶ Nano teknoloji harikası malzemeler
- ▶ Mezar dalgıçları
- ▶ Muhteşem laboratuvarlar
- ▶ Geleceğin bilgisayarları
- ▶ Genetik devrim
- ▶ Binilebilir böcek robot
- ▶ Konserve günüşi

Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science dergisinde sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

EYLÜL SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



Mahkemeden dosya paylaşımına ince ayar



Almanya'nın en yüksek adli makamı Supreme Court, Alman yüksek mahkemesinin RapidShare hakkında verdiği kararı onadı. Onanan karara göre, RapidShare, kullanıcıların sisteme yüklediği dosyalardan mesul tutulamaz ancak bu dosyaların telif hakları korunan materyaller olup olmadığını tespit etmek ve internette paylaşımını kontrol ederek, yasadışı paylaşımları engellemekle yükümlü. Mahkeme ayrıca, sitenin anonim kullanıcılar tarafından da kullanılabilirdiğini ancak, dosyaların türü ve telif hakkı korunması konusunda gerektiğinde anonim kullanımın kısıtlanması isteniyor. Bu nedenle, kullanıcıların kimliklerini ispatlayacak bir

kayıt işleminden geçmesi istenebilir. Ancak mahkemenin kararı çok kolay uygulanabilir görünmüyor çünkü RapidShare'in dünyadaki her dosyanın telif hakkı durumunu bilmesi ve kontrol etmesi mümkün değil. Hollywood filmleri, video oyunları ve popüler şarkıların kontrolü bir derece mümkün olabilir ama sayısız fotoğraf, PDF ve benzeri döküman da sisteme her gün yükleniyor. Bunların hangisinin telif hakkı korunan materyaller olduğunu anlamak ise imkansız. Alman mahkemesinin kararının diğer mahkemeler tarafından da örnek alınması bekleniyor. Dolayısıyla, RapidShare gibi dosya paylaşım servislerinin geleceği çok parlak görünmüyor.

Ofis Platin hedef büyüttü

Geçtiğimiz yıl ülkemizi kitap kaplama makinesiyle tanıştıran Ofis Platin, şu anda Türkiye'nin 40'a yakın şehrinde verdiği bu hizmetini ülkemizin tamamına yaymayı planlıyor. Tüm velileri kitap ve defter kaplama zahmetinden kurtaran kitap kaplama teknolojisi hayata geçirildiği dönemde büyük beğeni toplamıştı. Ofis Platin, İtalyan Colibri Spa şirketinin yetkili Türkiye distribütörlüğünü yapıyor. Şirket ortakları Süleyman Sarı ve Cenk Sözügözel, Colibri şirketinin tek işinin kitap kaplama makinesi ve kaplarını üretmek olduğunu, 83 mikron kalınlığında ve hiçbir kanserojen madde içermeyen bu kitap kaplarının dünyanın yaklaşık 20 ülkesine İtalya'dan ihraç edildiğini belirtti.



Veliler bu ilginç ve verimli hizmetin nasıl verildiğini görmek ve kendilerine en yakın kitap kaplama noktasının bilgisini almak üzere www.kitapkaplama.com adresini ziyaret edebilir.

Microsoft CEO'su Ballmer görevi bırakıyor!

Microsoft, CEO'su Steve Ballmer'in önümüzdeki 12 ay içinde emekli olacağını duyurdu. Ballmer, yerine geçecek yönetici belirlendiğinde görevinden ayrılacak. CEO, Microsoft takımına yazdığı açık mektupta bu kararını ve „ilerleme stratejisini“ açıkladı. Ballmer'in başına yaptığı resmi açıklamada şu cümleler yer aldı: „Yeni bir kuruluş ile yeni bir strateji için yola çıktık ve harika bir Baş Liderlik Takımımız var. Aslında ilk düşüncem emekliliğim, şirketimizin bir 'cihazlar ve hizmetler şirketi'ne dönüştüğü sırada gerçekleşmesiydi. Bu yeni yönümüz için başta daha uzun kalabilecek bir CEO'ya ihtiyacımız var.“ Açıklamaya göre Ballmer'in CEO koltuğunu dolduracak selefi, John Thompson'un yönetimin-

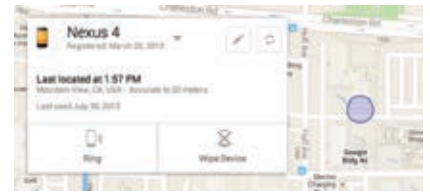


deki, içerisinde Bill Gates'in de yer aldığı özel bir kurul tarafından seçilecek. CEO görevi için hem şirket içinden, hem de şirket dışından adayların değerlendirileceği bilgisi veriliyor. Bu arada bir yöneticinin Ballmer'a gönderdiği e-postaya tüm Microsoft çalışanlarını da yanlışlıkla CC'lemesi nedeniyle Microsoft yönetiminin „ilginç bir öyküsü olan ve medyanın seveceği“ bir isim aradığına dair yazışmaları da kazara ortaya çıktı.



Google Glass 2014'te

Google'in devrim yaratması beklenen ürünü Google Glass'ın kullanıcılarla buluşması seneye kaldı. Computerworld'ün Google sözcülerinden birine dayandırdığı bir haberde Glass'ın lansman tarihini 2014 yılı olarak belirttiği iddia edildi. Şirket kurucularından Sergey Brin ve Yönetim Kurulu Başkanı Eric Schmidt tarafından ürün hakkında daha önce çıkış tarihi olarak dillendirilen 2014 yılının bir anlamda teyidi anlamına gelen haber, ürünün potansiyel rakipleri Telepathy ve Recon Jet gibi ürünlere zaman kazandırabilir. Google, Glass'ın prototip versiyonlarını Nisan ayından beri geliştiricilere gönderiyor.



Device Finder hırsızların kabusu olacak

Android cihazlar için „cihaz bulma“ uygulamaları konusunda bir sıkıntı yok. Hatta çok sayıda uygulama var. Ancak bu uygulamalar tam anlamıyla güvenli değiller. Hırsızların telefondan kolayca silebileceği uygulamalar. CyanogenMod ise Android cihazların daha güvenli olması için yeni bir uygulama geliştirdi. Device Finder isimli uygulamanın şifreleri bir sunucuda saklanmıyor. Bu sayede kullanıcılar man-in-the-middle saldırılarına karşı güvenli oluyorlar. Kullanıcının onayı olmadan telefondan silinemeyen uygulama sayesinde, çalıntı veya kaybolmuş Android telefonların yerini harita üzerinde belirlemek mümkün oluyor. Akıllı telefon veya tablet fiyatlarının binlerce lirayı bulduğunu düşünürsek, Android kullanıcılarının uygulamaya yoğun ilgi göstermesi sürpriz olmayacaktır. Uygulama gelecekte CyanogenMod'un ürettiği ROM'lara gömülerek kullanılacak.



Toplam 17.500 HP

33 SÜPER SPOR OTOMOBİL

Güneş tanrıları

Amerikan Rüyası geri döndü

İtalyan aygırı kanatlandı

İngiltere'nin 1 numarası

Abt Tuning'in Audi mucizeleri

Fırlamaya hazır gümüş ok



**TÜM BAYİ VE
MARKETLERDE**

XBOX ONE HAKKINDA bilmeniz gereken beş şey

Microsoft'un eli kulağında oyun konsolu tüm görevleri başarıyla gerçekleştirmek için tasarlandı. En son oyunları çalıştırabilecek ama aynı zamanda internete yüklediğiniz videolara erişim sağlayacak, evdeki televizyon kutunuz veya tabletinizle bağlantısı olacak ve oturma odanızdaki eğlencenin merkezi haline gelecek.

CEM ŞANCI



1

LIVE-TV ENTEGRASYONU

Eğer evdeki televizyon set-top box'ın kablосunu Xbox One'a HDMI üzerinden bağlarsanız, bir tuşa basarak doğrudan TV'ye ulaşabilirsiniz. Veya oturduğunuz yerden biraz yüksek sesle "Xbox, Live TV" diye seslenecek olursanız, Kinect sayesinde odanızdaki her şeyi duyan Xbox karşınıza doğrudan TV yayını getirecektir. Oyun konsolu ayrıca, "Xbox One Guide" isimli bir tv dergisine de sahip olacak. Bu dergi sayesinde canlı yayınlarda neler olup bittiğini takip edebileceğiniz, seyredecek programları seçebileceksiniz. Medya içeriklerinizi "favoriler" klasörü altında, dilediğiniz sıralama ile saklayabileceksiniz.

2

KORKUNÇ BİR GÜÇ

Sekiz çekirdekli işlemciye ve 8 GB RAM'e sahip olan Xbox One'ın USB 3.0 portları da bulunacak. Bir Blu-Ray sürücüsü, 500 GB sabit disk ve Wi-fi'yi de unutmayalım. Konsol Kinect birimi ile beraber gelecek. Bu da, 250 bin piksel çözünürlüğünde, infrared takipli bir kamera anlamına geliyor üstelik saniyede 2 GB veriyi işleyebiliyor. Bu kamera, parmaklarınızın pozisyonunu takip ederken omuzlarınızın ve bileklerinizin durumunu da kayıt altına alıp en ufak hareketinizi anında fark edebilir. Hatta Microsoft'un yorumuna göre, Kinect, yüzünüzün tenindeki minik renk değişimlerini okuyarak kalp atış ritminizi bile ölçebilecek.

3

ÇOKLU GÖREV

Windows 8'den ödünç aldığı bir teknik sayesinde, Xbox One'ın Snap Mode'u ile aynı ekrandaki uygulamalar ve fonksiyonlar arasında geçiş yapabileceksiniz. Örnek vermek gerekirse, TV'de bir maç seyrederken, bir tuşa basarak veya sesli komut vererek, online bir oyununuzdaki karakterinizin gelişimini kontrol edebileceksiniz veya Internet Explorer kullanarak Web'de bir arama yaparak sonuçları inceleyebileceksiniz. Xbox One ayrıca Skype ile de entegre olarak gelecek böylece tanıdıklarınızla Xbox Live ve Kinect kullanarak video sohbeti yapabileceksiniz. Bir diğer deyişle, Xbox One, herhangi bir TV'yi akıllı TV'ye çevirecek.

4

ESKİ OYUNLAR YOK

Xbox One için harika oyunların üretim hattında olduğunu duymuşsunuzdur. Ancak ne yazık ki oyun konsolu eskiyle uyumlu olmayacak. Yani eski oyunlar bu konsolda çalışmayacak, ayrıca Xbox 360 kontrol cihazlarınız da yeni konsolda çalışmayacak. Ancak Xbox Live Gamertag'ınızı ve Xbox Live oyun skorlarınızı yeni konsola taşıyabileceksiniz. Fakat eski sistemde satın aldığınız dijital filmleri izlemek veya müzikleri dinlemek konusunda bir sıkıntınız olmayacak. Sadece eski oyunlar, yeni konsol ile uyumlu olmayacak ve Xbox One ile çalışmayacak.

5

DAİMA İZLİYOR OLACAK

Oyun konsolu bir anlamda, "oyun kamerası" olarak çalışacak ve siz oyununuzu oynarken "Xbox Capture That" diye seslendiğinizde oynadığınız oyunun videosunu sabit diske kaydetmeye başlayacak. Böylece oyunlarınızı daha sonra izleyebileceksiniz, ekran görüntüleri alabileceksiniz. Bu videoları Xbox Live veya YouTube ya da diğer sosyal ağlar üzerinden paylaşabileceksiniz. Kinect de her zaman oturma odanızı izliyor olacak ve Xbox One'a bağlı olacağı için sesli komutlarınızı duyduğu anda Xbox One kapalı olsa bile konsolu harekete geçirip istediğiniz oyunu, filmi, müziği veya internet sitesini ekrana getirecek.

POPULAR SCIENCE EYLÜL SAYISINDA

GELECEĞİN UZAY MEKİĞİ

- ▶ Nano teknoloji harikası malzemeler
- ▶ Mezar dalgıçları
- ▶ Muhteşem laboratuvarlar
- ▶ Geleceğin bilgisayarları
- ▶ Genetik devrim
- ▶ Binilebilir böcek robot
- ▶ Konserve günüşi

Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science dergisinde sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

EYLÜL SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



Apple vs. Samsung

Aslında birbirlerinin en önemli müşterileri olan bu iki firma aynı zamanda birbirinin en büyük düşmanı. Akıllı telefon savaşında birbirlerine diş geçirmek için çatışıyorlar.

APPLE

%81

Apple mobil cihazlarından **memnun** kalan kullanıcıların oranı

37,4 Mil. iPhone

2013'ün ilk çeyreğinde dünya çapında yapılan satış adedi

Pazar payı ise %17,3



"Apple" ismi henüz **Atari Firması** bile kurulmamışken şirket ismi olarak kullanılmaya başlanmıştı

Greenpeace'in eleştirisinden sonra

Steve Jobs Apple'ı daha çevreci haline getirdi

Apple **Samsung'un** en önemli **müşterisi**

Dünyanın en çok kar eden şirketi olmasına rağmen Apple'ın ödediği

vergi oranı %0

Bunu da yasal boşlukları kullanarak başarıyor

Apple'ın **dünya çapındaki** çalışanlarının sayısı **72.800** kişi

185 Billion \$ **Apple** markasının değeri

Apple'ın söylediğine göre **Foxconn'un**

6 Dolar Her iPad'in üretiminden kazandığı para.

4,2 Mil. Dolar maaş

Apple başkanı Tim Cook 2012 yılında kazandı

Apple'ın **karı** 2013'ün ilk çeyreğinde

%17,8 oranında **düştü**

iPhone 5'in **üretim maliyeti** 160 Euro

SAMSUNG

%76

Samsung mobil cihazlarından **memnun** kullanıcıların oranı

2013'ün ilk çeyreğinde satılan Samsung mobil cihazlarının sayısı

70,7 Mil.

Pazar payı ise %32,7

Samsung markasının değeri **21 Trilyon \$**

Samsung'un 3 yöneticisinin yılda kazandığı toplam maaş miktarı

9,8 Milyon ABD Doları

Samsung'un 2013'ün ilk çeyreğindeki karı geçen yılın aynı dönemine göre

%41 daha fazla

Samsung Galaxy S4'ün maliyeti **üretim maliyeti** 250 Euro

Samsung çalışanlarının sayısı **369.000** Kişi

Samsung Galaxy S4 **5** Apple Patenti ile çıkışıyor

Samsung isminin anlamı

"3 yıldız" bu da şirketin

kurucusunun üç çocuğunu simgeliyor.

276 PPI Samsung'un yeni Notebook ekranının çözünürlüğü

Apple'ın Retina ekranı ise **sadece** 230 PP



Public Eye'a göre

50 çalışan

Samsung'un fabrikalarındaki **zehirli** gazlar yüzünden öldü.

Ancak Samsung bunu **reddediyor**



LINUX TROJANI "HAND OF THIEF"

Masaüstü Linux kullanıcıları, diğer işletim sistemlerine oranlara, çok daha az virüsle karşılaşır. Ancak bu özelliğin ileride geçerli olmayacağı anlaşıyor. Güvenlik uzmanları, özellikle Linux kullanıcılarını hedef alan yeni bir trojan saptadılar. Hand of Thief (Hırsızın Eli) isimli trojanın aynı Windows sistemindeki trojanlar gibi, önce makineye yerleştiğini ardından hacker'a kullanıcı hakkında bilgiler göndermeye başladığı tespit edildi. Kullanıcı HTTPS protokolünü kullansa bile trojan verilere ulaşmayı başarıyor. Bulaştığı makinedeki antivirüs yazılımlarını da devre dışı bırakabilen Trojan'ın çok tehlikeli düzeyde bir zararlı olduğu anlaşıldı. Zararlı yazılımların alınıp satıldığı bir "hacker borsası"nda 2000 dolara satışa çıkarılan trojan için yaratıcısı ücretsiz güncelleme seçeneği de sunuyor. Böylece, virüs antivirüs yazılımları tarafından değişim edildikten sonra kendini değiştirip farklı görünümde var olmaya devam edebilecek. Linux kullanıcılarının sayısının giderek artması, yakın gelecekte Hand of Thief gibi zararlı yazılımların sayısının artacağına işaret olarak kabul ediliyor.



Chrome parolalarınızı herkes görebilir!

Chrome, tasarımı itibarıyla web sitelerine girdiğiniz ve tarayıcınıza hatırlamasını söylediğiniz parolaları düz metin olarak saklıyor. Üstelik bu parolalar, bilgisayarınızın başına oturan herhangi bir kişi tarafından rahatça görüntülenebilir. Parolaları görüntülemek için Ayarlar > Gelişmiş ayarları göster > Kayıtlı parolaları yönet > parolayı göster yolunu izlemek yeterli oluyor. Bu işlemin Chrome içerisine bilinçli olarak yerleştirildiği belli. Çok benzer bir işlev, Firefox'ta da bulunuyor ancak Firefox, tüm parolalarınızı bir ana parola ile korumanıza izin veriyor (ancak bu ana parola, varsayılan olarak kapalı). Google, Guardian'a yaptığı açıklamada bu işlevi kilit altına alma gibi bir planının olmadığını belli ediyor. Buradan da şu sonuç çıkıyor: Bilgisayarımızı kullanan herhangi bir kişinin hassas parolalarımızı elde etmesi 1 dakika bile sürmeyebilir. Chrome ve Firefox, bizlere parolalarımızı bir ana parola ile koruma işlevi sunana kadar bilgisayarımızı kilitlemeden başından ayrılmamız doğru bir davranış olacak.



Android korkutuyor!

Antivirüs çözümleri geliştiricisi Trend Micro tarafından yapılan bir araştırmada web üzerinde kötü niyetli olarak tanımlanabilecek Android uygulaması sayısı 700 bin olarak verildi. Şirket, yılın bir önceki çeyreğinde 509 bin olarak tespit edilen kötü niyetli uygulamaların sayısının son çeyrekte yaklaşık 200 bin artarak 700 bini aştığını açıkladı. Yüksek risk veya kötü niyetli yazılım kategorisine giren uygulamalar arasında özellikle sahte bankacılık

uygulamalarına dikkat çekilen araştırmada, kullanıcıların bu tür yazılımları bilmeden kurarak kimlik bilgileri ve şifrelerini bilgisayar korsanlarına verebilecekleri uyarısı yapıldı. Araştırmada Brezilya, Vietnam ve Burma'da kötü niyetli yazılım tuzaklarına düşenlerin yoğun olarak bulunduğu değinen Trend Micro, beklenebileceği üzere Android kullanıcılarının bir antivirus programına yatırım yapmalarını tavsiye etmiş.

Windows XP hacker'ları harekete geçirebilir!

Hacker'lar Windows XP'de bugün buldukları açıkları saklayarak, işletim sistemine verilen destek sona erdiğinde onları satılığa çıkarabilirler mi? Bir güvenlik araştırmacısına göre "evet". Microsoft üzerine yoğunlaşan güvenlik uzmanı Jason Fossen, bunun bir iş ekonomisi olduğunu söylüyor. Fossen, normal şartlarda bir "sıfırıncı gün" açığı bulunduğu anda bunun Microsoft tarafından incelendiğini ve XP kullanıcıları için bir yama yayınladığını söylüyor. Bulunan açık kritik olduğunda Microsoft, "döngüsünün" dışına çıkarak yani

aylık Salı yamalarını beklemeden güncellemeyi hızla yayınlatabiliyor. Ancak Nisan 2014'ten sonra Microsoft'un XP için yama sunmayacak olması (bu iş için çok yüksek ücretler ödeyen şirketler dışında), hacker'ların şu andan itibaren Nisan ayına kadar bulacakları sıfırıncı gün açıklarını saklayarak suçlulara satmasına veya destek tarihinden sonra bu açıkları kendilerinin kullanmasına neden olabilir. Fossen, herhangi bir kişinin açığın üzerine "oturması" durumunda, açığın satış fiyatının katlanabileceğini düşünüyor.

Android 4.3 güncellemesinde ilk sorun!!

Android'in yeni yayınlanan 4.3 sürümü aslında sadece küçük düzeltmeler içeriyor. Bazı grafik düzeltmeleri ve profil detaylarında iyileştirmeler gibi güncellemeler yapan Android 4.3'ün ne yazık ki, Google'ın telefonu Nexus 4 üzerinde beklenmeyen etkileri olduğu ortaya çıktı.



Nexus 4, Google markasını taşıyan ve LG tarafından üretilen bir telefon. Google'ın forumlarında pek çok kullanıcı, telefona 4.3 güncellemesi indikten sonra sorunların baş gösterdiğini anlatıp, telefonun kullanılamaz hale geldiğinden şikayet etmeye başladılar.

Telefonun tamamen kilitletiğini veya bazı işlemler sonunda hiç bitmeyen bir loop'a girdiğini vurgulayan kullanıcıların sayısı gün geçtikçe artıyor. Sorun için kullanıcıların önerdiği tek çözüm ise, şimdilik, fabrika ayarlarına geri dönüş. Bazı kullanıcılar ise Android'in eski sürümüne geri dönme yolunu seçmişler. Ayrıca, güncellenmenin Netflix uygulamasında da soruna yol açtığı rapor ediliyor. Google, Netflix'teki sorunun farkında olduklarını ve bir düzeltme üzerinde çalıştıklarını blog'unda duyurdu. Google Nexus 4 telefonu sahiplerinin, bu sorunlar çözülene kadar Android 4.3 güncellemesini indirmemeleri tavsiye ediliyor.

Dijital dünyanın zayıf noktaları

Hacker saldırıları, hammadde tekel-
leri, sel felaketleri: Dijital çağımızın
stabilitesini tehdit eden çok şey var.
CHIP, en büyük zayıf noktaların nerede
olduğunu gösteriyor

UFUK YAMANKILIÇOĞLU - BH

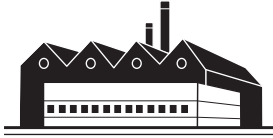
28.000.000



açık DNS sunucusu

dünya çapında hizmet veriyor. Bunlar sadece URL'leri IP adreslerine
dönüştürmüyor, aynı zamanda DDoS saldırıları için de kullanılabilir

300.000



insan

iPod City'de sadece üç kilometrekare içinde yaşayıp çalışıyor. Bu
koşullar altında kolayca isyanlar çıkabiliyor.

95.000



ton nadir toprak elementi

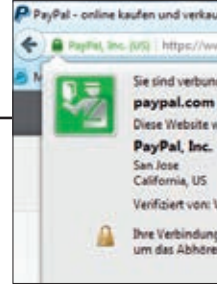
Çin tarafından geçtiğimiz yıl çıkarılıp işlendi ve bu alanda dünyanın 1
numarası. Ancak komünist rejim bunların ithalatını sınırlıyor.

500



servis sağlayıcı

Frankfurt'taki DE-CIX'te ağları arasında verilerini değiş tokuş ediyor.
Bu ağ çöktüğünde veri trafiği ortaya çıkabiliyor.



DİJİTAL SERTİFİKALAR

MOUNTAIN VIEW, ABD

Dijital sertifikalar hacker'lar için kutsal
kase gibidir, mesela Symantec'in sertifikası.
Bunlarla zararlı yazılımlar ve yemleme
siteleri de güvenilir olarak işaretlenebiliyor.
Böylece mesela "Flame" Truva atı sahte bir
sertifika ile kendini bir Windows
güncellemesi olarak gösterdi



DOMİNANT ABD

LOS ANGELES, ABD

Internet Corporation for Assigned Names
and Numbers (ICANN) internetin bir nevi en üst iz-
leme kurumu. Bu kurum .tr veya .com gibi Top Level
Domain'leri kontrol ediyor. Ancak ICANN de Ameri-
kan Ticaret bakanlığının gözetiminde çalışıyor. Bu
da sonuçta ABD hükümetinin hangi ülkelerin inter-
netin bir parçası olup olmayacağına karar vermesi
anlamına geliyor



İNTERNET OMURGALARI

FRANKFURT, ALMANYA

Servis sağlayıcıların ağlarını birbirine bağladıkları omurgalar, internetin en kritik altyapılarından biri. Bu tip bir düğümün çökmesi devasa bir veri tıkanıklığına neden olabilir. Dünyanın en büyük ağ düğümü Frankfurt'taki DE-CIX



NADİR ELEMENTLER

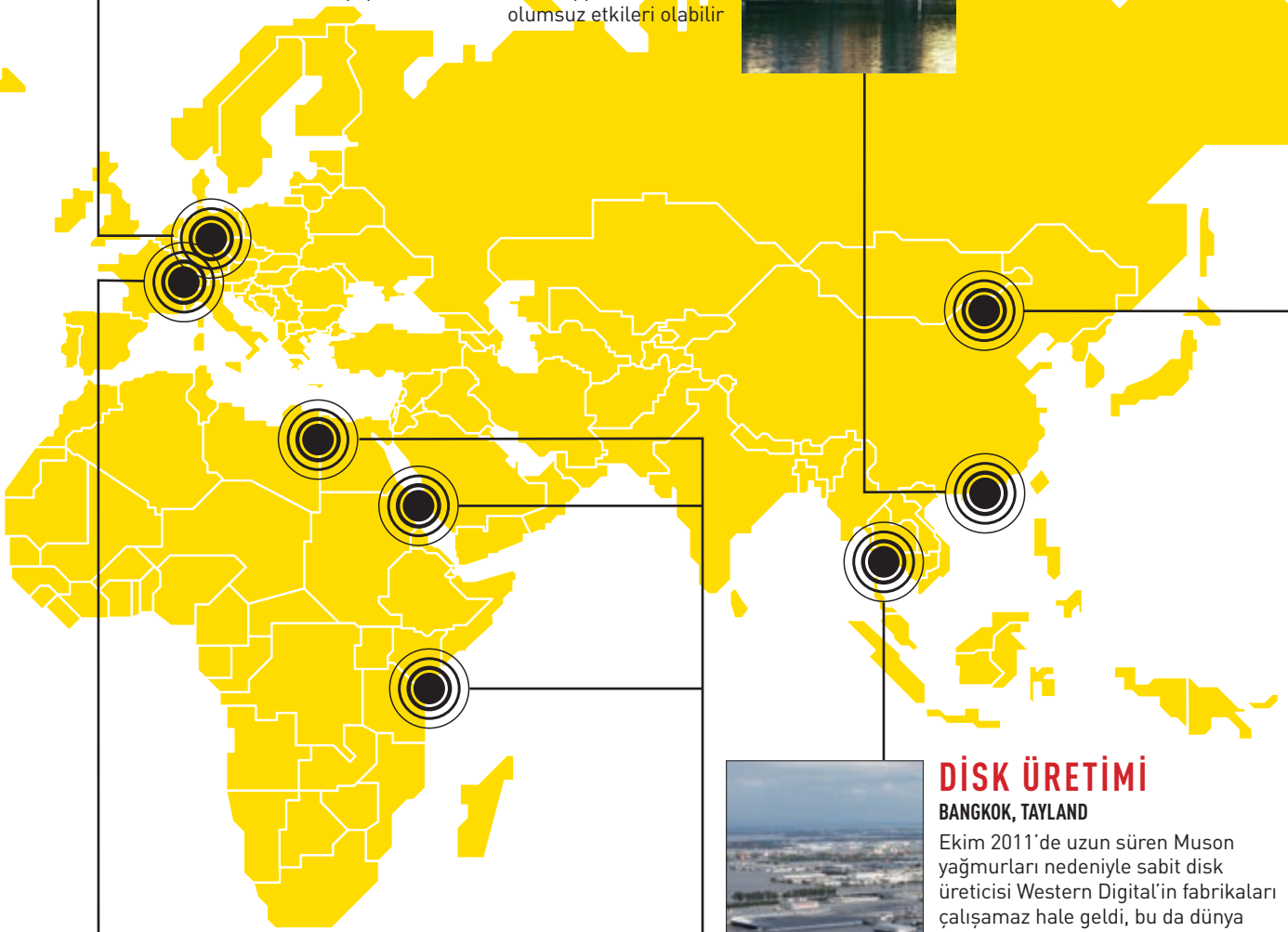
BAYAN OBO, ÇİN

Nadir toprak elementleri grubunun ileri teknoloji metalleri olmasaydı, ne ince ekranlar, ne de sabit diskler olabilirdi. Problemse şu: Çin değerli hammaddenin %95'ini çıkarıyor ve nadir metaller konusunda neredeyse tekel konumunda. En büyük maden ocakları ise Bayan Obo'da.

IPOD CITY

SHENZHEN, CHINA

Giderek büyüyen Shenzhen metropolünde Foxconn'un en büyük fabrika şehri olan iPod City bulunuyor. Burada çalışanlar berbat çalışma koşulları nedeniyle grev yapacak olsalar, bunun Apple üzerinde de olumsuz etkileri olabilir



DİSK ÜRETİMİ

BANGKOK, TAYLAND

Ekim 2011'de uzun süren Muson yağmurları nedeniyle sabit disk üreticisi Western Digital'in fabrikaları çalışamaz hale geldi, bu da dünya çapında disk kıtlığına neden oldu. Tayland %25'lik oranla dünyanın en büyük ikinci sabit disk üreticisi.



KABLO KAZALARI

KUZEY VE DOĞU AFRİKA

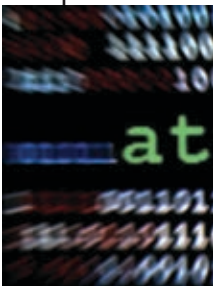
Dikkatsiz gemi kaptanları geçtiğimiz yıl Kızıldeniz'de ve Kenya sahillerinde internet deniz kablolarına hasar verdiler ve milyonlarca kullanıcının internet bağlantısı kesildi. Mart 2013'te İskenderiye limanında bir deniz kablosunu kesmek isteyen üç kişi tutuklandı



DNS SALDIRILARI

GENF, İSVİÇRE

Mart 2013'te İsviçre'deki anti spam organizasyonu Spamhaus'un sitesi, çöktürüldü. Saldırganlar sahte bir IP adresiyle açık DNS sunucularının Spamhaus sitesine 300 GBit/s'ye varan miktarlarda veri yığınlarıyla saldırılarını sağladılar ve erişilemez hale getirdiler





Mesajlaşmanın kralı

WHATSAPP

WhatsApp dünyanın en popüler mobil mesajlaşma yazılımı. Bu yazımızda sizin için bu yazılımla ilgili tüm bilgileri topladık, ödeme yöntemlerinden güvenliğe, iPhone ve Android için tüm tüyolarımızı ve ipuçlarını derledik.

ERTUĞ AYDIN

Dünya çapında 200 milyondan fazla insan WhatsApp kullanıyor. Günde 20 milyardan fazla mesaj bu yazılım üzerinden gönderiliyor. Buna rağmen en deneyimli WhatsApp kullanıcısının bile programla ilgili detayları ve güvenliğe ilişkin hususları tam olarak bilmediğini fark ettik.

Biz de gelecek sayfalarda yazılımla ilgili aklınıza gelebilecek tüm soruları cevaplamaya çalıştık. Güvenlikten ödeme yöntemlerine, iPad'de kullanımdan grup mesajlaşmalarına kadar her hususta bilgi verip, size en iyi WhatsApp alternatiflerini de sunacağız. Yazımızda sim kart olmadan yazılımı nasıl kullanacağınızı da anlatacağız.

WhatsApp: Ücrete tabi yazılım

WhatsApp Messenger mobil cihazlar için hiç tartışmasız en popüler mesajlaşma yazılımı. Fakat ücreti konusunda, özellikle de sürekli ücrete tabi olarak gelen ek özellikler konusunda kullanıcılarını huzursuz ettiği de tartışılmaz. Size yazılımın bir yıllık maliyetini Android, iOS, Windows Phone, Symbian ve BlackBerry platformlarında ayrı ayrı verecek ve nasıl ödeme yapacağınızı anlatacağız.

Android: WhatsApp yıllık ücreti

WhatsApp prensip olarak Android için ücretsiz olarak Google Play Store'dan indirilebilir. İndirmeniz halinde ilk yıl için kullanımınız ücretsiz olacaktır. İlk yıldan sonra ise kullanım yıllık 0,89 Euro'luk bir ücrete tabi. Alternatif olarak üç yıllık 2,40 Euro ve beş yıllık 3,34 Euro'luk paketler de mevcut. Bu şekilde yüzde 5 ila 25'lik bir indirim elde etmiş olacaksınız. Ödemeyi Google Play Store'da kredi kartınızla veya PayPal hesabınızla yapabilirsiniz. Yurtdışında bazı aracı kurumlar, uygulamanın ücretini, abone olduğunuz pakete ekleyerek de tahsil edebiliyorlar. Toplu halde bir kaç yıllık kullanımı satın almanın ekonomik olarak anlamlı olduğu tartışılabilir bir

husus. Şu anda çok popüler olan ve popülerliği her geçen gün artan yazılımın, bir kaç sene sonra hala bu kadar sık kullanılacağını kimse bilemez.

iOS altında Whatsapp: bir kere öde ömür boyu kullan.



Yazıda adı geçen araç ve uygulamaları Mobil mesajlaşma altında bulabilirsiniz.

iPhone: Android'e benzer ödeme yöntemi

Daha evvelden bir kere yazılımı satın alan, ömür boyu ücretsiz kullanabiliyordu, fakat artık iOS altında da Android'e benzer bir durum var. Yazılımı indirdikten sonra ilk yıl ücretsiz olarak kullanabiliyorsunuz ve sonradan her yıl 0,89 Euro ücret ödememiz gerekiyor. Daha evvelden yazılımı satın alanların ömür boyu ücretsiz kullanma hakları ise korunuyor. Diğer platformlarda, yani Windows Phone, Blackberry ve Symbian'da ise yıllık kullanım ücreti 0,78 Euro.

İPUCU: iOS altında yazılımı satın alan ve sistemdeki kayıtlı numarasıyla başka bir işletim sisteminde yazılımı kullanmak isteyen, tekrar ödeme yapmak zorunda değil, aboneliği diğer işletim sistemlerinde de ömür boyu geçerli. Tamamen ücretsiz alternatifler için aşağıdaki on yazılımdan birini seçmeniz gerekiyor.

WhatsApp: Ne derece güvenli?

Geçen yıl WhatsApp negatif yönde yorumlar topladı, zira ciddi derecede önemli güvenlik açıkları mevcuttu. Geliştiricileri uzun süredir bunlarla mücadele ediyorlar ama kullanıcılar için hala cevaplanmamış bazı sorular var.

Hal-i hazırda bir WhatsApp hesabı, eskiden olduğu gibi iOS tabanlı cihazlarda MAC adresi, Android tabanlı cihazlarda ise IMEI numarasıyla eşleştirilmiyor. Artık Whatsapp için güvenlik kodu SMS ile gönderiliyor ve bu kod cihazda kaydediliyor. Başka bir kullanıcı, kendi numarasıyla WhatsApp'ta oturum açmak istediğinde, yeni bir güvenlik kodu edinip o kodu cihaza girmek zorunda. Bu kodun kullanıcının cep telefonuna SMS'le gönderildiğini düşünürsek, kötü niyetli 3. kişinin bu koda erişmeden WhatsApp'ta oturum açması daha zor bir hale gelmiş oldu.

Böyle bir durumda, hesabına girilmek istenen kişinin cep telefonuna SMS geleceğinden, bu kullanıcının durumdan haberdar olmaması mümkün değil. Ayrıca artık bir cihazda oturum açtığınızda, diğer cihazlarda oturumunuz otomatikman sonlandırılıyor ve herhangi bir cihazda sisteme yeniden giriş yapmak için, yeni bir doğrulama koduna ihtiyaç duyuyorsunuz. Böylece giriş yaptığınız diğer cihazı ele geçiren kötü niyetli bir 3. kişi hesabınıza artık ulaşmıyor. Yine de önemli kişisel verilerin WhatsApp üzerinden mesajla gönderilmesi kesinlikle tavsiye edilmeyen bir husus.

PC için WhatsApp: Windows altında kullanım

WhatsApp artık ücretsiz olarak PC'nizde de çalışıyor. Size bunu Windows altında nasıl yapacağınızı ve nelere dikkat etmeniz gerektiğini anlatacağız. BlueStacks App Player adlı Android emülatörü yazılımının ücretsiz beta sürümünü edinip kurduktan sonra, WhatsApp'ın ".apk" uzantılı dosyasını indirip kurabilirsiniz. BlueStacks programının klavyesini istediğiniz dile çevirebiliyorsunuz.



ANDROID, IPHONE VE IPAD İÇİN EN İYİ 10 ÜCRETSİZ WHATSAPP ALTERNATİFİ

1) Viber

"Viber: Free Calls & Messages" yazılımı ile sadece ücretsiz olarak mesajlaşmıyor, aynı zamanda Voice -Over-IP ile diğer kullanıcılarla ücretsiz olarak telefonlaşılabiliyorsunuz.

2) Skype

Meşhur görüntülü konuşma ve chat yazılımı Skype uzunca bir süredir neredeyse her akıllı telefonda kullanılabiliyor. VoIP ve görüntülü konuşma özelliklerinin yanında, Skype ile oldukça rahat bir şekilde sohbet edebilirsiniz.

3)Hike

Hike SSL-korumalı bir messenger, özellikle kolay kullanımı, sık dış görünümü ve farklılaştırılmış güvenlik özellikleriyle kullanıcıların beğenisini kazanıyor.

4)Facebook Messenger

"Facebook Messenger" meşhur sosyal ağın chat yazılımı. Uygulama ile Facebook'ta arkadaş listenizde bulunan kişilerle, Facebook uygulamasının kendisinden çok daha rahat bir şekilde arkadaşlarınızla mesajlaşabilirsiniz.

5) Touch - formerly PingChat!

PingChat yazılımını Android ve iPhone kullanıcıları zaten evelden beri biliyorlardı. Yepyeni arayüzü ve yeni ismiyle PingChat yeniden kapsamlı bir güvenlik paketiyle kullanıcıların beğenisine sunuldu.

6) Line

Line sesli ve yazılı mesajlaşma özelliğinin yanında, fotoğraf ve video göndermeye de izin veren ücretsiz bir mesajlaşma yazılımı. Geniş ifade ve smiley arşivi ile konuşmalarını renklendirmek isteyenler için ideal.

7) iMessage

iMessage, iOS 5 sonrası tüm Apple cihazlarına yüklü olarak gelen, mesajlaşmaya, resim ve video yollamaya yarayan iOS kullanıcılarına mahsus bir yazılım.

8) eBuddy Messenger

Bu kullanışlı yazılımla birçok farklı platform altındaki arkadaşlarınızla mesajlaşabileceksiniz. Bu farklı platformlardaki arkadaşlarınızla mesajlaşırken menüler arasında oldukça kolay ve hızlı bir şekilde geçiş yapabiliyorsunuz.

9) ChatON

Samsung'un kendi kullanıcılarına ücretsiz olarak sunduğu bu yazılımda grup mesajlaşması da dahil birçok özellik mevcut. Entegre yazılımla kullanımınıza ilişkin istatistiklere de ulaşabiliyorsunuz.

10) Google Plus

Google+ 'a entegre "Google Plus Messenger" (eski adıyla: Huddle) size kontaktlarınızla ve grup halinde chat yapma imkanı sunuyor. "Hangout" özelliğini her yerde kullanabilir, kontaktlarınıza fotoğraflar gönderebilirsiniz.

Yazılımın çalışabilmesi için, WhatsApp'ın akıllı telefonunuzda da yüklü olması gerek. Zira PC'nizde yüklü olan WhatsApp'ın çalışabilmesi için telefonunuza gelen SMS'deki doğrulama kodunu PC'deki yazılıma girmelisiniz.

BlueStacks App Player: Windows altında bir çok Android uygulamasını çalıştırmanıza yarıyor.

PC için WhatsApp

BlueStacks PC'den SMS alamayacağı için, telefonunuza gelen kodu elle girin. Bunun için ana menüde telefon modunu seçin ve kodu elle girdikten sonra WhatsApp'ı PC'nizde kullanmaya hazırsınız.

Kontakt listeniz maalesef otomatik olarak akıllı telefonunuzdan aktarılamıyor, zira BlueStacks altında bir telefon listeniz yok. Ama kontakt listenizi aktarmak oldukça basit: Önce ana menüde

sağ üstteki kalem sembolüne tıklayın ve arkasından da menü tuşuna basın. Buradan kontaklar menüsüne ulaşabilecek ve yeni kontakt ekle menüsünden kontaklarınızı elle ekleyebileceksiniz. Bu sayede sevdiklerinize ücretsiz mesajlar göndermeye başlayabilirsiniz.

WhatsApp: Gevezeler PC altında memnun olacaklar mı?

Pürüz şurada: WhatsApp'ı aynı anda birden fazla cihazda kullanmanız mümkün değil. Bu şu demek PC altında giriş yaptığınız anda, artık akıllı telefonunuzda yazılımı kullanmanız mümkün değil. Akıllı telefonunuza gelen doğrulama kodunu girip tekrar telefonunuzda yazılımı kullanabilirsiniz fakat şunu unutmayın: Her farklı bir platformdan çıkış yaptığınızda, bir başka platformdan tekrar giriş yapabilmemiz için en az bir saat beklemeniz gerekiyor!

Bu sebeple PC'de kullanımı oldukça, hatta anlamsız derecede zahmetli bir hale geliyor. Ama şimdilik şurası kesin, WhatsApp PC'de de sorunsuz çalışabiliyor. Bundan sonra kullanıcının yapabileceği, PC'de ve akıllı telefonda sorunsuz bir ortak kullanım için WhatsApp geliştiricilerinin kendi PC yazılımlarını sunmalarını ummak olacak.

WhatsApp'ı iPad'de kullanmak

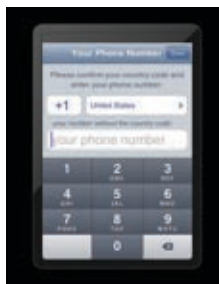
WhatsApp iPad'de ancak dolambaçlı yollardan geçerek kullanılabilir. Artık Jailbreak olmadan da kullanılabilir. Hangi modeli olduğu fark etmezsiniz, size iPad'de nasıl WhatsApp kullanacağınızı göstereceğiz.

WhatsApp'ı iPad'de kullanabilmek için, iTunes'la beraber, internetten ücretsiz olarak indirebileceğiniz (kullandığınız işletim sistemine göre Windows ve Mac için) iFunBox programına ihtiyaç duyuyorsunuz. Ayrıca WhatsApp yüklü, herhangi bir iPhone modeline de ihtiyacınız var.

WhatsApp'ı halihazırda indirmiş veya satın almışsanız, ayrıca bir ücret ödemeye gerek yok. İlk kez kullanacaksanız, iTunes hesabınızda en az 0.89 Euro olması lazım. Devamını, aşağıda size anlatacağız.

WhatsApp'ı Jailbreak olmadan iPad'e yüklemek

WhatsApp'ı Jailbreak olmadan iPad'e yüklemek için WhatsApp yüklü, herhangi bir iPhone modeline ihtiyacınız var. iFunBox adlı programı indirin ve iPhone'unuzu kablo ile PC'nize bağlayın. Sonrasında ise programı açıp "Managing App Data" kısmına tıklayın. Yüklü uygulamalardan WhatsApp'ı seçin ve klasörün içerisindeki tüm dosyaların seçili olduğuna emin olup, dosyaları



WHATSAPP IPAD'TE

Artık Jailbreak olmadan da kullanılabilir.

BLUESTACKS İLE ANDROID UYGULAMALARI ELİNİZİN ALTINDA

BlueStacks sadece WhatsApp için değil, sayısız Android yazılımı için PC'de kullanım imkanı sunuyor. Örnek olarak müdavimlerinin en son göz ağrısı Angry Birds Space ve yeni favori Air-Control gibi oyunlar verilebilir.

BlueStacks - Windows 7 için Android emülatörü

Kullanıcı arayüzü oldukça basit. Alışmak ve aradığınızı bulmak oldukça kısa sürüyor. Ayarlar hemen ortadaki "Home" düğmesinin az sağında. Hafif solda bir menü tuşu ve geri tuşu var. "Bluestacks App Player" masaüstünüzün üst kısmına bir dock olarak geliyor. Beğendiğiniz uygulamaları tek tıkla indirebilirsiniz ve programlar otomatik olarak kurularak ana menüye eklenecekler. WhatsApp da sorunsuz çalışan uygulamalardan. Listemizdeki arkadaşlarınızı eklemeniz gerektiğini unutmayın. Dosya indirmenin yanında "BlueStacks Cloud Connect" ile akıllı telefonunuzla bağlanıp oradan da uygulamalarınıza erişebilirsiniz. Yalnız belirtmemiz lazım ki ücretsiz versiyonunda 26 uygulamanın PC'nizle eşleşmesine izin veriliyor. Ana menüde kolayca uygulamaları arayıp indirebilirsiniz. Bir uygulama adını yazmaya başladığınızda otomatik önerilerin açık olduğunu fark edeceksiniz. Örneğin "Angry Birds" testimizde akıcı bir şekilde çalıştı, sadece açılma süresi biraz daha uzundu. Bağımlılık yapan araba yarışı Drag Racing, kıyamet sonrasında hayatta kalmaya çalışan süper domuzların oyunu Apokalypt, sevilen oyun Bebbled, haber uygulaması Pulse, çocukların sevgili Talking Tom 2 Free, finansal veri ve haber takibi uygulaması Bloomberg testimizde sorunsuzca çalıştı. »Suggested Apps« ile en çok tercih edilen uygulamalara bakılabileceğini bilmeyen kalmamıştır herhalde. Kesinlikle harika olansa Windows altında uygulamaları tam ekran çalıştırmak. Uygulamaları Android telefonunuzla "BlueStacks Cloud Connect" kullanarak senkronize ederken Android hesabınıza gelen 9 haneli kodunu girmeniz yeterli. Bu kodu almak için Facebook hesabınızla "BlueStacks Channels"ı beğenin. "BlueStacks Cloud Connect" otomatik olarak eşleştirilebilecek uygulamaların listesini gösterecektir. Yeni yüklediğiniz uygulamalar listede görünmediğinde listeyi tazeleyin. Eşleştirme sonrası PC'nizde program ekstra bir ayağa gerek duymaksızın uygulamaları çalıştıracaktır. Yalnız işlem çok da kısa sürmüyor, bunu belirtmemiz gerek. Bildirimler telefonumuzdan alıştığımız gibi yukarıdan gelen bir ekranda gözüküyorlar. Bu ekranı fareyle tutup aşağı çekebilirsiniz, buradan Facebook, WhatsApp ve benzeri uygulamalardan gelen bildirimlere ulaşacaksınız. Stardash gibi efsane oyunların yeni versiyonları PC altında çok daha iyi çalışıyorlar, hatta oyunu klavyenin yön tuşlarıyla oynamak nostalji hissini iyice artırıyor. Aslında PC kullanıcıları mobil bir cihaz gibi konumlarını net belirlemezler de, dahili bir uygulama konumunuzu yaklaşık olarak belirleyip direkt Google Maps'e bağlanıyorlar. Belki metresi metresine nerede olduğunuzu belirlemiyor ama fazlasıyla iş görüyor. Programda yazı yazmanız gerektiğinde cep telefonunuzdakine benzer bir klavye alttan beliriyor ama neredeyse her uygulamada PC klavyesini sorunsuz olarak kullanabildik. Maalesef sayıların olduğu sağdaki panel çalışmıyor. Genelde uygulamaları sorunsuz çalıştıran programın, yine maalesef sadece ücretli sürümünde desteklenen uygulamalar mevcut, bu tip bazı uygulamalar gerçekten yaygın olarak kullanılan, bilinen uygulamalar. Ana menüde uygulamaların hangi boyutta görüneceğini de ayarlarda değiştirebiliyorsunuz.

program aracılığıyla Windows altında herhangi bir konumda açtığınız klasöre kopyalayın. Aşağıda kopyalama işlemine ilişkin bir kutu çıkacak ve kopyalamanın bittiğini gördüğünüzde iPhone'unuzun PC'nizle bağlantısını kesin. iTunes'u çalıştırın, Apple ID'nizle giriş yapıp WhatsApp'ı indirin. Bu işlem için iTunes hesabınızda en az 0.89 Euro olması gerektiğini unutmayın. Tekrar iFunBox'u açın ve bu sefer iPad'inizi kablo ile PC'nize bağlayın. Bu

20
Poster

40 Kişiye
Europe
konser bileti
hediye

20 Kişiye
Tupac
şarkı sözü
kitabı hediye

5 Kişiye
Lenka
ile tanışma
fırsatı

**Rihanna
& Roger
Waters**
İstanbul konseri
posterleri

Blue Jean

Eylül 2013 SAYI 04 112568 FİYAT: 6.500



Her ay 3 ders! **BLUE JEAN POP UP HEADBANG**



/bluejeanmagazine



/bluejeandergi



Dijital Dergi Aboneliği için: www.eMecmua.com



sefer programda "Install App" kısmına gelip, az evvel iTunes kullanarak indirdiğiniz WhatsApp uygulamasını seçin. Bu uygulamaya ilişkin dosyaları "Müziğim/iTunes Media/Mobile Applications" klasöründe bulabilirsiniz. Seçiminizden sonra yükleme gerçekleşecek. Bu işlem de bittikten sonra WhatsApp'ı tekrar seçin ve yukarıdan "PC'den kopyala"ya basın. Açılan menüden, az evvel iPhone'unuzdan ilgili dosyaları kopyaladığınız klasörü seçin ve bu dosyaları iPad'inize kopyalayın. Artık iPhone'daymışçasına WhatsApp'ı sorunsuzca iPad'inizde kullanabileceksiniz. Aktivasyon için SMS'le cep telefonunuza gelecek doğrulama kodunu girmeniz gerektiğini unutmayın.

Sim kartsız WhatsApp

WhatsApp kullanabilmek için mutlaka bir cep telefonu numarasına ihtiyacınız var. Ama sim kartınız olmadan da ufak bir ipuçuyla Sabit hatta ait telefon numarası üzerinden de yazılımı kullanabilirsiniz.

Yükleme sonrası WhatsApp bir cep telefonu numarası isteyecek ve size o numaraya gönderdiği SMS'teki doğrulama kodunu soracaktır. Eğer beş dakika içinde bu kodu girmezseniz, açılacak ekranda bu kodu telefonla aranmak suretiyle de öğrenebilirsiniz. Bu noktada sistem tarafından sabit hattın aranmayı tercih ederek 6 haneli doğrulama kodunu elde edebilirsiniz.

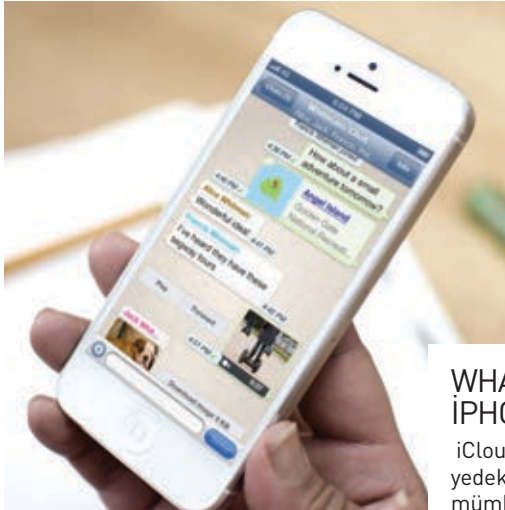
Bu şekilde WhatsApp'ı – en azından WLAN ile – tamamen sim kartsız olarak kullanabilirsiniz. Aynı anda tek bir cihazda kullanılabilmekte de değişen bir şey yok. Başka bir cihazda hesabınıza girmek istediğinizde, doğrulama koduna ilişkin işlemleri yeni baştan yapmanız gerekecek.

WhatsApp Backup: Mesajları ve geçmişi yedekleyin

WhatsApp'ı sık kullanan herkese yedekleme yapmasını tavsiye ediyoruz. Aşağıda bunu nasıl yapabileceğinizi, Android ve iOS altında ayrı ayrı nasıl kaydedeceğinizi göstereceğiz.

Android altında yedekleme yapmak

WhatsApp Android altında her 24 saatte bir otomatik olarak sohbet geçmişini yedekliyor. Ayarlar menüsünde, "sohbet geçmişini yedekle" seçeneğini tıklayarak elle de yedek alabilirsiniz. Her kişiyle yaptığınız sohbetlerin geçmişini ayrı ayrı mail yoluyla da yedekleyebilirsiniz. Sohbet geçmişleri, hafıza kartınızda WhatsApp/Databases klasörünün içinde "msgstore.db.crypt" adlı dosyada kaydedilmektedir. Bu dosyayı bilgisayarınıza kopyalayıp, örneğin cihazınıza format attıktan sonra, tekrardan akıllı telefonunuzdaki aynı klasöre geri kopyalarsanız, sohbet geçmişinizi kaybetmemiş olursunuz.



WHATSAPP İPHONE

iCloud üzerinden yedekleme yapmak mümkün.

WHATSAPP SPY

Hack yok, numara çok.

ESKİMİŞ (!) SERTİFİKA

Burada fark etmeden devamla tıklayan, 100 Euroya varan bir ücret ödeyebilir.

iPhone kullanıcıları için WhatsApp yedeklemesi

iPhone altında yedeklemeler kolayca bir kaç adımda yapılabilir. Ayarlar menüsünde sırasıyla "Chat ayarları" ve "Chat Backup"ı seçin. Burada manuel olarak mesajların ve video hariç gelen medya dosyalarının yedeğini oluşturabilirsiniz. Alternatif olarak, günlük, haftalık veya aylık otomatik yedeklemeyi de seçebilirsiniz. Geçmişinizi iCloud'da kaydedilecek ve gerektiğinde WhatsApp'a basitçe geri yüklenebilecek.

WhatsApp Xtract: Sohbet geçmişiniz PC'nizde

Ücretsiz "WhatsApp Xtract" ile yedeklerinizi PC'nizde saklayabilir, hatta sohbet geçmişinizi tarayıcınızda okuyabilirsiniz.

WhatsApp'ı hacklemek: Fake yazılımlar meraklıları dolandırıyor

İnternette her geçen gün WhatsApp'ı hacklediğini ve başkalarının konuşmalarına ulaşabildiğini iddia eden yazılım sayısı artıyor. Bu tür kötü amaçlı yazılımlar, örneğin "WhatsApp Detective", "WhatsApp Spy" gibi, kullanıcılar tarafından indiriliyor ve kullanıcılar her şeyi işiştikten sonra fark ediyorlar.

Bu tip yazılımlar kesinlikle işe yaramıyorlar ve kullanıcıyı ücretli bir siteye yönlendirip, abonman ücreti altında parasını almaya çalışıyorlar. İşin kötü kısmı bu ücretleri fark etmek her zaman kolay olmuyor.

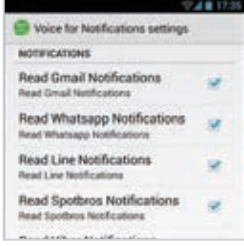
100 Euro'yu geçebilen gizli faturalar

Yazılımı indirdikten sonra yazılım sözde WhatsApp sunucusuna bağlanıyor ve sonra konuşma geçmişini okumak istediğiniz kişinin cep numarasını giriyorsunuz ve devamla basıyorsunuz. Karşınıza eskimiş sertifika uyarısı çıkıyor ve güncellemek için devam etmenizi istiyor.

İşte tam burada devamla basarsanız size bir anket doldurmanızı ve ondan sonra güncel sertifikayı edinebileceğinizi söyleyen bir ekran beliriyor. Tamamla basarsanız girilmiş cep telefonu yıllık 100 Euro'ya varabilen abonelik sistemlerine kaydediliyor.

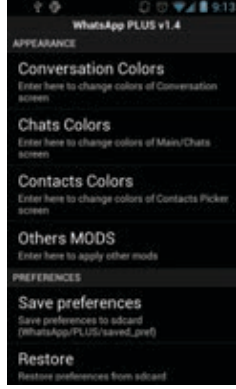
Sahte geliştiriciler kullanıcıyı dolandırıyorlar

Bu tip yazılımların web sitelerinde sözde geliştiricilerin sahte resimleri yer alıyor ve bu resimlere ilişkin yazılarda da geliştirici "bu inanılmaz güvenlik açığının WhatsApp geliştiricileri tarafından fark edilip, sorunun giderilmesini umuyoruz." gibi masumane(!) dileklerde bulunuyorlar. Yine Youtube'da da birçok sahte video var ve bunlar kullanıcıya bu yazılımın tamamen işe yaradığını



VOICE FOR NOTIFICATIONS

Sesli olarak mesajlarınızı okuyor



FERRARI TASARIMI

WhatsApp'ı istediğiniz şekle sokun

nı ve bedava olduğunu söylüyorlar. Geçen yıl gerçekten de WhatsApp'ta ciddi güvenlik açıkları vardı ve çok eleştiriliyordu. Gerçekten de sisteme giren kötü niyetli kişiler bazı konuşmaları okuyabildiler. Fakat bu geçmişte kaldı ve hal-i hazırda WhatsApp'ı hacklemek mümkün değil. Bu nedenle bu tür yazılımlardan kesinlikle ama kesinlikle uzak durun.

Sesli WhatsApp: Ücretsiz sesli okuma uygulamaları

Ücretsiz Voice for Notifications uygulaması ile Android kullanıcıları WhatsApp mesajlarını dinleyebilecekler. Uygulamaya Viber, Line ve Gmail ile de uyumlu. Uygulamayı indirip kurduktan sonra, menüden hangi uygulama için mesajların okunmasını istediğinizi seçebilirsiniz. Ondan sonra seçtiğiniz uygulamadan gelen mesajlar, otomatik olarak telefonun ana menüsünün seçildiği dilde okunacak. Telefon kilitli olduğunda mesajlar sesli olarak okunurken, telefon kullanımdayken gelen mesajlar ise yukarıdan bir banner ile gözükecek. "Voice for Notifications" genel olarak sorunsuz çalışıyor, sadece okuma hızı biraz yavaş.

WhatsApp Plus: Gelişmiş WhatsApp

WhatsApp Plus size her zaman istediğinizi sunuyor, uygulamayı gönlünüzce süsleyebileceksiniz. Uygulama size standart uygulamanın sunmadığı özellikler sunuyor ve XDA-Developers forumundan bir kullanıcı tarafından hazırlanmış. Bu uygulama ile her şey istediğiniz gibi olacak. Arkaplanlar, yazı renkleri, menü ve chat ekranı fontları dahil neredeyse her şey ayarlanabiliyor.

WhatsApp Plus temaları: Ücretsiz olarak sunulmuş

Bütün bunlarla uğraşmayıp hazır temaları tercih edenler, uygulamaya entegre sistemle ücretsiz olarak bir çok temayı edinebilirler. Başka kullanıcılar sizin için birçok tema hazırlamışlar, Ferrari ve Windows Phone stil temalarını biz özellikle beğendik.

WhatsApp Plus – Messenger'inıza ekstra özellikler

Önce WhatsApp Plus'ın apk uzantılı dosyasını indirip kurun. Öncesinde eski standart WhatsApp uygulamanızı silmeniz gerektiğini unutmayın. Uygulamayı açtığınızda standart uygulama gibi doğrulama kodunu girmeniz gerekecek. O işlemi yaptıktan sonra alıştığınız WhatsApp görsel olarak tamamen değiştirilebilir haliyle karşınızda. Ek olarak artık gönderip alabileceğiniz verilerin boyutunu ayarlayabilir, hangi kalitedeki resimleri gönderebileceğinizi seçebilirsiniz. Yaptığınız her değişikliğin uygulamaya tesir etmesi için uygulamayı kapatıp yeniden başlatmalısınız. 📌

yorum@chip.com.tr

Herkes
güvenilirliğin
bir bedeli olduğunu
düşünür.
Artık Değil.

HL-1111
Baskı



Brother, yeni seri
Mono Lazer Yazıcılar
bu düşünceyi değiştirdi.



MFC-1815
Baskı/Tarama/Kopyalama/Faks



MFC-1811
Baskı/Tarama/Kopyalama/Faks



DCP-1511
Baskı/Tarama/Kopyalama



Sorunsuz baskı
teknolojisi ile
kağıt sıkışmasını
önlüyor



DÜŞÜK
FİYAT

Yüksek kalitede
baskılar için
ulaşılabilir orijinal
toner



dakikada
20
sayfa

Dakikada 20 sayfa
baskı hızı sayesinde
üretkenliğinizi
arttırır



Kolay kullanım
özellikli 2 yüzü tek
sayfaya kimlik
kopyalama özelliği



Otomatik doküman
besleyici ile artan
kolaylık



Japon
Harikası

100 yıldan uzun bir süredir



Cep telefonu yeni, ANDROID'İ ESKİ

Android 4.2, Kasım 2012'de piyasaya çıktı ancak bir avuç aygıtta çalışıyor. Güncellemelerin gecikmesi hem sinir bozucu hem de güvenlik riski yaratıyor.

CS / BARIŞ EMRE ALKIM

Android 4.3'ün sızan ilk kopyaları web'de dolaşmaya başladı bile. Adı Key Lime Pie olacak olan bir sonraki ve 5. sürüm ise geciktiriliyor. Bu yeni sürümün hangi özelliklere sahip olacağı hâlâ bilinmiyor. Çoğu kimsenin de umurunda bile değil, zaten cep telefonlarına hiç ulaşmayacak ya da ulaşması aylar alacak. Ortalamada, akıllı telefonların hiç değilse bir kısmının Android 4.0'a güncellenmesi altı ay sürmüştü. Bu süre Android 4.1 için yedi ay, 4.2 içinse Samsung'un güncellemelerine göre yine altı ay. Google, çeşitli Android sürümlerine kendi sunucuları ve Play Store üzerinden ayda bir kez erişimi açarak, geliştiricilerin uygulamalarını en popüler Android sürümlerine güncellemesini sağlıyor. Bunun için çok da uğraşmak gerekmiyor. Mart ayı istatistiklerine göre Android 2.3, Google'ın işletim sistemiyle donatılmış ve aktif olarak kullanılan akıllı telefonların neredeyse %40'ında bulunuyor. 4.0'ın üstündeki tüm diğer Android'lerin toplamıysa yaklaşık %55 ediyor.

Peki, yeni güncellemeler neden bu kadar uzun sürüyor? "Çoğu

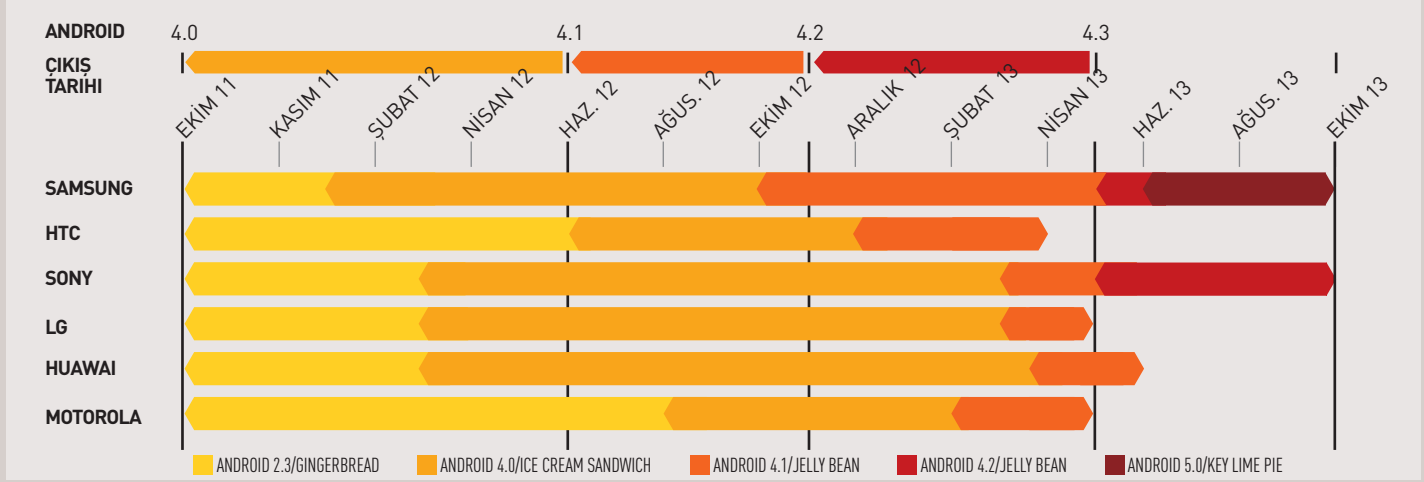
zaman, çok aşamalı test prosedürü yüzünden," diyor HTC'nin basın sözcüsü Stefan Werner. Bu da demek oluyor ki, yeni bir Android sürümü çıkar çıkmaz Google ilk olarak kendi Nexus serisine bu güncellemeyi yapıyor, sonra ortağı olan üreticilere iletiyor. Onlar da yeni sürümde hata arıyor. "Android 4.2 yayımlandığı sırada hâlâ hatalar içeriyordu. Öncelikle düzeltilmesi, ondan sonra aylar süren bir testten geçirilmesi gerekti," diyor Werner. Google da Android 4.2.1 ve 4.2.2 gibi diğer güncellemeler yapıyor.

Güncelleme para getirmiyor

İşletim sistemi hata arama aşamasını atlarsa üreticiler kendi kullanıcı arabirimlerini (HTC Sense ya da Samsung TouchWiz gibi) bu yeni sürüme göre uyarlıyor. Bunu yaparken sadece hata içermesi değil, pil ömrünün ve performansın da etkilenip etkilenmediği test ediliyor. Uyarlanmış Android sürümü bunun ardından yine üreticinin tüm modellerinde deniyor. Sonra bu telefonlar, akıcı çalışıp çalışmadıklarını onaylaması için Google'a yollanıyor.

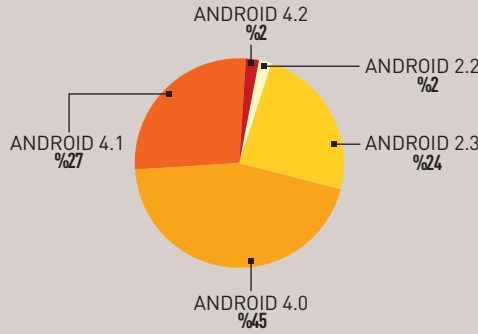
ANDROID'DE SÜRÜM KARGAŞASI

Google'ın yeni bir Android sürümü çıkarması, tüm Android kullanıcılarının bunu aygıtlarına kurabileceği anlamına gelmiyor. Yeni güncellemelerden genelde sadece yeni aygıtlar faydalanabiliyor. Eski aygıtları güncellemek ise üreticinin keyfine kalmış.



ŞU ANDA EN ÇOK ŞATAN 50 AKILLI TELEFON

Android'in en son sürümü olan 4.2, en iyi akıllı telefonların sadece çok küçük bir yüzdesinde kullanılıyor. Aygıtların neredeyse yarısı, 1,5 yıllık 4.0 sürümüyle çalışıyor.



» Eski sistemlerde güvenlik açıkları açık kalıyor.«

PHILIPP BUCHEGGER, BT güvenlik danışmanı

Böylece güncelleme, çıkışından aylar sonra, tüm testleri atlata-bilmiş bir avuç model için müşteriye ulaşıyor. "Çoğu durumda yeni yazılım sürümlerinin gereksinimleri atalarınınkinden daha fazla oluyor" diyor LG'den LeClaire. O yüzden de giriş seviyesi ve orta seviye telefonlara en son Android güncellemeleri yüklenemiyor. Bununla birlikte Google, Android 4.0'e tüm Gingerbread'li telefonların geçebileceğini söylemişti. Yine de üreticilerin eski aygıtları test etme zahmetine girip girmeyeceği belirsiz. BT güvenlik danışmanı Philipp Buchegger, "Üreticiler güncellemelerden para kazanmıyor" diyor. Ona göre, eskisini güncellemektense yeni bir akıllı telefon almak daha mantıklı. Örneğin Samsung sadece Galaxy S4 için Android 4.2 güncellemesi sundu.

Gingerbread güvenlik açığı demek

Google da Android piyasasının böyle bölünmesinden memnun değil. Her şeyden önce geliştiriciler uygulamalarını tüm arabirimlere ve sürümlere uydurmaya çalışıyor. Buna Google'ın kendi uygulamaları dahil. O yüzden Android, 4. sürümden itibaren modüller bir tasarıma sahip. İşletim sisteminin bazı parçaları Google tarafından, üretici fark etmeksizin güncellenebiliyor. İndirme yöneticisi, Google uygulamaları ya da Google Play bunlara örnek. Böylelikle, 20 civarı modül sürekli güncel kalıyor. Eğer üreticiler kendi arabirimlerini kullanmasaydı, işletim sisteminin geri kalanı da güncellenebilirdi. Nexus serisi bu yüzden daima güncel. Bazı üreticiler bunun farkına varmış. Örneğin HTC First, sadece "çıplak" (Va-

nilla) Android'le ve Facebook Home ile gelecek. Ucuz donanım üreticisi Archos bile yeni modellerde kendi arabiriminden vazgeçmiş. Fakat bu, HTC'nin tüm modellerinde göreceğimiz bir şey değil. "Sense'i ayrıca sunmak muazzam bir ek masraf demek," diyor Werner.

Eski sürümleri kullananlar sadece yeni özelliklerden yoksun kalmıyor, ciddi güvenlik açıklarıyla da yüzleşiyor. Philipp Buchegger'a göre, "Şu anda Android 2.3'ün tüm güvenlik zaaflarından faydalanılıyor." Bu sürüm hâlâ eski cep telefonlarında kullanılıyor. Güvenlik danışmanı, "Eski açıkların üreticiler tarafından kapatıldığı ender görülen bir şey," diyor. Android'li akıllı telefonlar çok fazla saldırıya uğramasa da, daha az korunduğunuzla kalıyorsunuz. Buchegger bizi yatıştırmak için, "Sadece bilmediğiniz sitelerde dolaşıyorsanız ya da Google'ın Play mağazası dışında yerlerden yazılım yüklüyorsanız tehlikeyesiniz." Bununla birlikte, Google'ın kendi mağazasındaki 32 yazılımı zararlı kodlar içerdiği için sildiğini ve bunların toplamda dokuz milyon kez indirildiğini hatırlatmakta fayda var. Anti virüs üreticisi NQMobile sırf geçtiğimiz yıl 33 milyon aygıtı zararlı yazılım bulaştığını söylüyor. Bu, 2011'e kıyasla %200'den fazla artış demek. NQMobile 2013'ün ilk çeyreğinde on milyon Android'li akıllı telefona ve tablete virüs bulaşmasını ve piyasada 65.000 çeşit virüs dolaşmasını bekliyor. Bu muazzam rakamlar üreticilerin ve Google'ın güncelleme mekanizmalarını geliştirmeleri gerektiğinin kanıtı. ■

balkim@chip.com.tr



ZTE中兴

Kuruluş: 1985, Şenzen

Faaliyet alanı: Ağ, mobil ürünler

Ciro: 9,3 milyar avro (2012)

Çalışan: 90.000 civarı

Sahibi: Anonim şirket

Yönetim: Hou Weigui, Yatırımcı

MEGA FİRMALARIN yükselişi

Çin'in dev şirketleri Avrupa'da kasırga gibi esiyor. Huawei, ZTE ve Lenovo da akıllı telefon pazarından pay kapmaya, rakiplerini alt etmeye çalışıyor.

CS/ BARIŞ EMRE ALKIM



HUAWEI

Kuruluş: 1988, Şenzen

Faaliyet alanı: Ağ, akıllı telefon

Ciro: 27,6 milyar avro (2012)

Çalışan: 144.000 civarı

Sahibi: Belil değil

Yönetim: Ren Zhengfei, eski general

lenovo

Kuruluş: 1984, Pekin

Faaliyet alanı: PC, PC aksesuarları, taşınabilir aygıtlar

Ciro: 26,1 milyar avro (2012)

Çalışan: 27.000 civarı

Sahibi: Anonim şirket

Yönetim: Yang Yuanqing, bilgisayar mühendisi

Son zamanlarda elinizi hangi USB WLAN bağdaştırıcıya ya da yönlendiriciye atsanız, arkasını çevirdiğinizde Huawei ya da ZTE ismini görmeniz kuvvetli bir olasılık. Çin'in mega firmaları çoktan küreselleşti. Şu an 160 ülkeye ağ altyapısı ve donanımları satıyorlar. Hem de hiç fark ettirmeden. UMTS ve LTE ağları için ürün yapan birçok Çinli firma var. Şimdi de Şenzen'den gelen firmalar karın daha yüksek olduğu akıllı telefon ve tablet pazarında yer almak istiyor. Bunun için ideal ön şartlara sahipler. Çin'de üretim ucuz, araştırma ve geliştirmeye akıl almaz bir yatırım var. Huawei daha şimdiden dünyanın en büyük dördüncü akıllı telefon üreticisi. Şaşmamak gerekiyor, Çin'de yapılan cep telefonları iPhone 5 ya da Galaxy S3 kadar performanslı olmakla birlikte, yarı fiyata satılıyor. Gartner piyasa araştırma enstitüsünden analist Annette Zimmermann, "Çinli firmalar kaybolup gitmeyecek" diyor. Çinli devlerin üçüncüsü olan Lenovo ise, 2005'te IBM'in PC kısmını satın aldığından beri, dünyanın en büyük ikinci bilgisayar ve dizüstü üreticisi unvanını elinde tutuyor. Bu üç firma da şimdi farklı stratejilerle ve başarı olasılıklarıyla, mobil aygıt pazarını gözüne kestirmiş durumda.

Başarılı bir Çin firmasının nasıl küresel bir oyuncuya dönüştüğünün en güzel örneği ZTE. Bu yılın Mart ayında Barselona'da düzenlenen Mobil Dünya Kongresi'nde Şenzenli firma belki de dünyanın en can sıkıcı basın konferansını gerçekleştirdi. Bunun için, Mobil Aygıtlar Müdürü He Shiou ta Çin'den gelmişti fakat ne yazık

ki sadece Çince konuşabiliyordu. O yüzden de sunumu anadilinde yaptı ve asistanlarından biri bunu İngilizceye çevirdi. Hem de elindeki kâğıttan cümle cümle okuyarak. Bu sunum prosedürünün şirketin imajı üstündeki etkisi ortadaydı. Engadget teknoloji blogunun editörleri olayı "Hiç de etkilenmedik" diye özetlemişlerdi.

Devletin elindeki ZTE geriden geliyor

Zimmermann bile evine hayal kırıklığı içinde döndü. "Basın konferansı tam bir fiyaskoydu." Peki, ilginç bir basın konferansı neden akıllı telefon satmak için önemli? "Bizce tüketicinin satın alma kararını ilk sırada markanın değeri belirliyor; işletim sistemi, görünüm, teknik özellikler ve fiyat sonra geliyor," diye açıklıyor Zimmermann. Sadece "iPhone" ya da "Galaxy S4" ismi bile telefonların önceden binlerce kez sipariş edilmesine yol açabiliyor. ZTE'nin ürettiği aygıtlar teknik bakımdan daha aşağı değil, sadece tanınmıyorlar. Bunun nedeni de, Çin hükümetinin sahip olduğu şirketin bugüne kadar markalaşmaya pek kafa yormamış olması. ZTE'nin asıl alanı olan ağ altyapısı ürünleri başarılı pazarlamadan ötürü değil, teknik avantajları ve kontakları sayesinde satılıyor. Bu yüzden ZTE 1985'te kurulduğunda başarılı bir giriş yaptı. Kurucuları arasında, yatırımcıların yanı sıra Çin havacılık bakanlığı da var. ZTE hizmetlerini küresel çapta sunmaya 2006'da başladı ve daha ilk yıl, dünya çapında siparişlerin %40'ını aldı. 2008'den beri ZTE ürünleri 140 ülkede kullanılıyor ve dünya çapında son iki yıldır



“Çinliler bu piyasadan çekilmeyecek”

ANNETTE ZIMMERMANN, piyasa araştırma enstitüsünde analizci

başvurulan patent rekorunu da ZTE elinde tutuyor. Bu da akıllı telefon pazarına girişte avantaj sağlıyor. Son olarak, Çinlilerin dünya çapında birçok sağlayıcıyla bağlantısı var. Yine de Zimmermann, “Bu piyasada dikey bir başlangıç mümkün değil,” diyor.

Huawei bir tehdit

Bu bakımdan, ZTE'nin rakibi Huawei de başarılı değil. Gerçi Zimmermann (yine Şenzen teknoloji parkında yer alan) firmayı öğrenme yolunda daha ilerlemiş görüyor. “Huawei MWC’de markalaşma konusunda çok daha fazla şey söyledi. Avrupa’daki ana sorunlarının farkına vardıkları ve bunun üzerine gittikleri ortada.” Çinlilerin küresel gerçekliklere ne kadar ayak uydurabileceğini görmek için son on yıla bakmak yeterli. Firma on yılda kârlılığını on kattan fazla artırdı. Ağ donanımları şu an 140 ülkede satılıyor ve en büyük 50 hizmet sağlayıcıdan 45’i Huawei’yle yakın işbirliği içinde. Tıpkı Almanya’daki Vodafone ve Telekom gibi. Ancak şirketin iç yapısına dair çok az şey biliniyor. Firmanın kurucusu ve CEO’su Ren Zhengfei eskiden Çin Halk Ordusu’nda generaldi ve muhtemelen şirketin hisselerinin büyük kısmını elinde tutuyor. Geri kalan hisselerin kime ait olduğuna dair hiç kimse bir şey bilmiyor.

Bu da kaygı uyandırıyor, özellikle de ABD’de. Gizli servis komitesi Ocak ayında ABD’de sağlayıcılara Huawei markalı ürünler kullanmamaları çağrısında bulundu. Bu aygıtlarda, Çin hükümetinin casusluk maksadıyla kullanabileceği sniffer arabirimleri olmasından korkuluyor. Bu elbette teknik bakımdan olanaklı ancak kanıtlanmış değil. Çinlilerin, aygıtlarının çalışmasına ilişkin kimi sırları bulunuyor. İngiltere’de, gerek bakanlıkların gerekse hizmet sağlayıcıların piyasaya girecek yeni yönlendiricileri vb. en küçük parçasına kadar ayırıp incelediği bir laboratuvar var. Ardı arkası gelmeyen suçlamalar karşısında Zhengfei 25 yıldan beri ilk defa röportaj vererek Yeni Zelanda’da şu açıklamayı yaptı: “Bizimle Çin hükümeti arasındaki ilişki, Yeni Zelandalı bir firmayla Yeni Zelanda hükümeti arasındaki gibidir.”

Gizli servislerden gelen istekler (varsa tabii) engellenecek. Würzburg Üniversitesi’nden Doris Fischer bile devlet destekli bir casusluğa inanmıyor (röportaja bakınız). Profesör, bu konuda “Çin devlet liderleri daha barışçıl şekilde düşünüyor,” diyor, “ancak bu, Çin Halk Kurtuluş Ordusu’ndakilerin aynı fikirde olduğu anlamına gelmez.” Bu tartışmalar Huawei’yi o denli rahatsız etti ki, firma ABD pazarından çekilmeye, hizmetlerinin ve aygıtlarının daha fazla kabul gördüğü Avrupa ve Afrika pazarlarına eğilmeye karar verdi. Çinliler Afrika’da rakiplerine kıyasla çok daha başarılı çünkü ucuz aygıtlarıyla tutuluyorlar. Fischer, “Bir iPhone gelişmekte olan bir ülkede telekomünikasyona giriş için uygun bir alet değildir,” diyor. Apple ile Samsung, Kenya ya da Mali için çok pahalı kalıyor. Bu da son on sekiz aydır gelişmiş ülkelerdeki pazar payında hiçbir artış olmayan Huawei’nin nasıl dünyanın en büyük dördüncü akıllı telefon üreticisi olduğunu açıklıyor.

Lenovo: PC’den uzaklaşıp akıllı telefona kayıyor

Durum Lenovo’da daha farklı. Pekin kökenli şirket dünyanın en büyük ikinci dizüstü üreticisi. Fakat Çinliler bunu kendi büyümelerine değil de, akıllıca verdikleri bir satın alma kararına borçlu. Lenovo 2005 yılında IBM’in tüm PC departmanını satın alarak bir gecede dev firmalar arasına katıldı. Firmanın karı bir yılda beşe katlanarak iki milyon avrodan on milyon avroya yükseldi (aşağıdaki grafiğe bakınız). Firmanın piyasaya çıkardığı ilk ürün 1985 tarihli Han-Card idi. Bu, PC’lerde Çin karakterlerinin tanınmasını ve işlenmesini sağlayan bir eklenti kartıydı. Lenovo ilk başarısını kurucusu Liu Chuanzi’nin demir yumrukla yönetimine borçluydu. Chuanzi kendi deyimiyle şirketi “diktatör gibi” yönetiyordu. Toplantıya geç kalanlar herkesin önünde sessizce durup beklemek zorundaydı. Hatta aynısı üç kez de Liu’nun başına gelmişti. Firmanın ilk yıllarında beş müdür yolsuzluktan hapsi boylamıştı. Lenovo böylece 1990’larda Çin’de özellikle de iş sektöründe başarılı bir PC

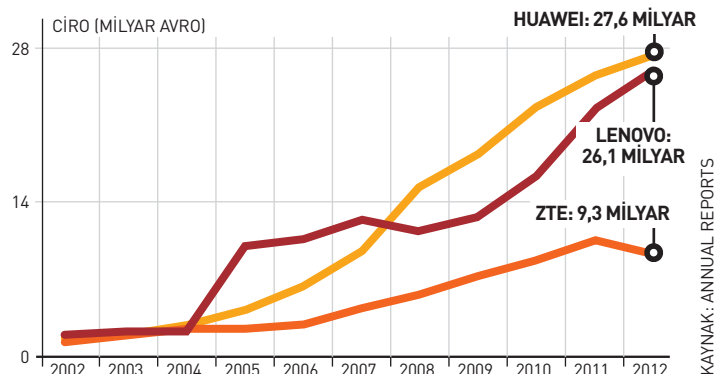


PEKİN’DEKİ LENOVO KAMPÜSÜ

Dizüstü devi, dünya çapında operasyonlarını Çin’in başkenti Pekin’den yürütüyor. ABD ve Singapur’da da iki büyük ofisi var.

ÇİROLAR

ZTE bocalarken Huawei ile Lenovo’nun yükselişi kesilmiyor. Firmaların cirosu Lufthansa’nınki kadar.





DORIS FISCHER,
Würzburg Üniversitesi'nde
Çin ekonomisi profesörü

RÖPORTAJ

"ÇİN TEKNOLOJİK
ÜSTÜNLÜĞÜ DE SAĞLAYACAK"

üreticisi olarak ortaya çıktı. 2000 yılında Liu, Lenovo'nun 2005'te dünya pazarını elinde tutacağını öngörmüştü ve o sıralar daha IBM'le anlaşma söz konusu değildi. Fakat günümüzde, PC ve dizüstü satışları eskisi gibi olmadığından Lenovo'nun da yeni CEO'su Yang Yuaqing'le birlikte planlarını yeniden düşünmesi gerekiyor. 48 yaşındaki Yuaqing, gelecekte tabletlere ve akıllı telefonlara ağırlık vermek istiyor. Lenovo, akıllı telefon ve tablet bölümünü 2008'de 100 milyon dolara elden çıkarmış, bir yıl sonra ise iki kat para ödeyerek geri almıştı. Çoğu yerde Lenovo'nun cep telefonu ürettiğini bilen bile yok ancak Çin'de Lenovo geçen yıl Apple'ı koltuğundan ederek en büyük ikinci telefon üreticisi oldu. Uluslararası piyasaya giriş de tıpkı PC'lerde olduğu gibi, ortaklıklar ve satın almalarla gerçekleşecek. Şu an Japon firması NEC'le, Nokia ve Blackberry ile görüşmeler sürüyor. Fakat strateji yine Huawei ve ZTE'de olduğu gibi gerçekleşecek. Her şeyden önce gelişmekte olan ülkelere ucuz akıllı telefonlar satılacak, ardından Avrupa ve ABD gibi gelişmiş ülkeler hedef alınacak.

Bunun sebebi ortada. Asya, Afrika ve Güney Amerika'da Çinli üretici en güçlü yanı olan seri üretimden faydalanarak ucuz aygıtlar satabiliyor. Apple ile Samsung ise, gelişmekte olan ülkelere iPhone'larını ve Galaxy aygıtlarını satmakta güçlük çekiyor. Burada Nokia'nın hâla yaygın olarak kullanılmasına şaşmamalı. Bununla birlikte Çinli mega firmalar Avrupa ve ABD'de yüksek fiyatlı aygıtlar satmak için gereken pazarlama becerisinden ve teknik bilgiden yoksun. "Mobil aygıt sektörü tıpkı moda sektörüne benziyor. Pazarlamanın önemini biliyor ve bu konuya eğiliyoruz," diyor Lenovo'nun patronu Yang Yuanqing. Zimmerman, Çinlilerin önünde akıl almaz bir fırsat olduğu görüşünde. "Üst düzey ürün sektörü doygunluk noktasına erişti. Önümüzdeki yıllarda en büyük gelişme, fiyatı 400 avroyu geçmeyen alt ve orta düzey ürün sektöründe ortaya çıkacak. İşte, ZTE, Huawei ve Lenovo tam da burayı hedefliyor. Böylece, cep telefonu pazarını tıpkı ağ ürünleri pazarını ele geçirdikleri gibi, sessiz ve dipten ele geçirebilecekler. [X]"

balkim@chip.com.tr

Önce popüler bir efsaneyle başlayalım: Tüm Çin firmaları devlet yönetiminde!

Bu yanlış bir görüş. Çin özelleştirmeye tanışalı 15 yıl oluyor. Bununla birlikte devlet hâlâ bazı firmalarda hisse sahibi. Yine de bu, şirketlerin Pekin'den yönetildiği anlamına gelmemeli.

Devletin firmalar üzerindeki etkisi nasıl?

Çinlilerin stratejik bakımdan önemli bulduğu sektörlerde partinin büyük müdahalesi var. Hammadde buna bir örnek. Birçok diğer firma ise özel ve bağımsız. Elbette ikisinin arasında bir noktada olanlar da var.

Çin'de telekomünikasyon sektörü ne kadar önemli?

Ağ geliştirme söz konusu olduğunda bu stratejik bir endüstri. O yüzden de örneğin Huawei'nin üstünde hâlâ devletin etkisi var. Huawei'nin merkezinde bir de hükümet ofisi var. Büyük şirketlerde bu normal bir şey. Parti, aynı zamanda yönetimi de elinde tutuyor. Önemli sektörleri elinden bırakmak istemiyor. Ancak Huawei'nin yönetici pozisyonlarında parti üyeleri bulunmuyor.

Hükümetin Lenovo gibi özel şirketler üstündeki etkisi nedir?

Aslına bakarsanız herhangi bir firmada olduğu gibi. Bazen hükümetin isteklerine karşı çıktıkları bile oluyor. Örneğin Çin'de tüm petrol şirketleri devlet tarafından kontrol ediliyor ancak 2008'de Çin petrol istasyonlarına, kendilerine telafi ücreti ödenmediği sürece dünya piyasası fiyatının altında petrol satmayacaklarını söylediler.

Firmaların uluslararası pazara yayılması hükümet tarafından ne kadar destekleniyor? Çin malı ürünler genelde çok ucuz.

Bunun devletin uyguladığı sübvansiyonla hiçbir alakası yok. Çin'in kususuz bir ihracat sistemi var. Yerel hükümetler ileri teknoloji firmalarını kendi endüstriyel parklarına çekebiliyor. Bu yüzden de uygun şartlar ve vergiler sunuyorlar. Bunu, üretim teknolojisiyle, seri üretimle ve düşük maaşlarla birleştirirseniz, ortaya Çin'in ihracat sektörünün klasik görüntüsü çıkıyor. Sadece akıllı telefonlar için değil, hepsi için geçerli.

Teknolojik bakımdan Apple ile Samsung'un gerisinde...

Çin üretim avantajını kullanarak illaki teknolojik üstünlüğü de ele geçirecek. Bugüne kadar hep kopyaladılar. Fakat elde ettikleri geliri, kendi ürünlerini tasarlamak için gereken bilgiyi satın almada kullanabilirler.



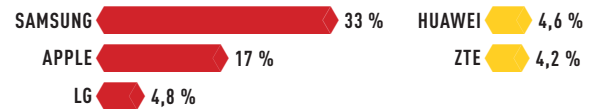
HUAWEI'NİN MERKEZİ, ŞENZEN

Huawei, Hong Kong yakınında özel bir ekonomik bölge olan yüksek teknoloji parkının bir üyesi

ZİRVEYE DOĞRU

Batılı firmalar tüm sektörlerde lider olsa da, Huawei, Lenovo ve ZTE daha şimdiden büyük bir piyasa payı elde etti. Bu yıl Huawei ağ bileşenleri pazarında Ericsson'u geçecek. Lenovo da HP'yi geçip zirveye oturabilir. Ama akıllı telefonlar için daha uzun bir yol var.

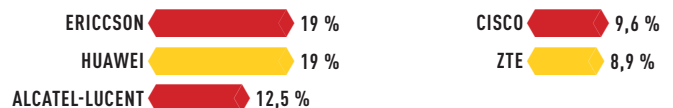
AKILLI TELEFONLARIN PAZAR PAYI



PC'LERİN PAZAR PAYI



AĞ ALTYAPISI PAZAR PAYI



KAYNAK: GARTNER, IDC



Matematikçi Leibniz PC'lerin hâlâ kullandığı ikili mantığı (0 ve 1 sayılarıyla) geliştirdi.

1697 Leibniz

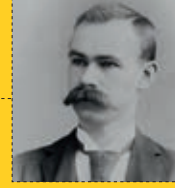


Ada Lovelace 1843

Matematikçi, bir makine yardımıyla belirli sayıların hesaplanmasını sağlayan bir plan hazırladı. Bu, ilk bilgisayar programıydı.

ABD'li Hollerith'in delikli kartı, veri işlemeye giden yolu açtı ve bunun sonucunda ortaya IBM çıktı.

1889 Hollerith



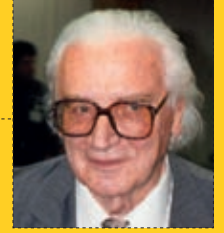
Hewlett / Packard 1939

William Hewlett ile David Packard bir garajda HP'yi kurdular. İsim sırasını yazı tura ile belirlediler.



Dünyanın ilk işlevsel bilgisayarı olan, Konrad Zuse'nin Z3'ü 1943'te bir bombardımanda yok oldu.

1941 Zuse



Von Neumann 1945

Bilgisayarlar bugün bile onun belirlediği mimariye göre yapılıyor, programlar ve veri belli bir sırayla işleniyor.



Jack Kilby ile Robert Noyce birbirlerinden bağımsız şekilde entegre devreyi, yani mikro yongaların temelini geliştirdi.

50'ler Kilby / Noyce



Weizenbaum 1966

Üniversite profesörü, ELIZA adındaki yapay zekâ programıyla, ilk insan - makine sohbetini yaptı. Daha sonraları bir BT eleştirmenine dönüştü.



Moore, Moore Yasası'nı ortaya attı. Mikro yongalar her on iki (ya da on sekiz) ayda bir, iki kat karmaşıklıklaşıyor.

1968 Moore



Cerf 1974

Bilgisayar bilimcisi Vint Cerf, TCP/IP internet ağ protokollerinin geliştirilmesinde büyük rol oynadı.



Bill Gates, Paul Allen'la beraber yazılım şirketi Microsoft'u kurdu. Bunu, Office, MS-DOS ve Windows takip etti.

1975 Gates



Jobs 1976

Steve Jobs ile Steve Wozniak, Apple'ı Jobs'un Los Altos - Kaliforniya'daki evinin salonunda kurdular. Başlıca ürünleri Mac, iPhone ve iPad oldu.



WWW'nin babası Tim Berners-Lee, Genfer CERN merkezinde bugünkü adıyla interneti geliştirdi.

1989 Berners-Lee



Torvalds 1991

Linus Torvalds bugün Android işletim sisteminin temelini oluşturan ve süper bilgisayarlarda da kullanılan ücretsiz işletim sistemi Linux'u geliştirdi.



Marc Andreessen NSCA Mosaic tarayıcısıyla bir kilometre taşına imza attı. Ardından da tarayıcıların öncüsü Netscape'i kurdu.

1993 Andreessen



Brin/Page 1998

Sergey Brin ile Larry Page, arama motoru, teknoloji öncüsü ve akıllı telefonda piyasa lideri olan Google'ı kurdular.



BT'NİN ÖNCÜLERİ

Bilgisayar yongaları, yazılım, internet, akıllı telefonlar. Yaşadığımız dünyayı Bilişim Teknolojileri'nin öncüleri değiştirdi. Onların icat etme merakı olmasaydı toplumumuz çok daha farklı olurdu.

PS / BARIŞ EMRE ALKIM

Steve Jobs'un öldüğü gün dünya durdu sanki. Bu olaya manşetten yer vermeyen gazete, "iTanrı"nın ölümünü özel haber yapmayan TV kanalı kalmadı. Apple kurucusunun sadece 56 yaşında kanserden öldüğü 5 Ekim 2011'de, BT öncüsünün firmasının hangi durumda olduğu da ortadaydı. Neden olmasının ki zaten? Jobs'un iMac, iPod, iPhone ve son olarak da iPad'le dünyayı değiştirdiğini anlamak için Apple hayranı olmaya gerek yok.

Bununla beraber Jobs kendisini bir efsaneye dönüştürmesi gerektiğini de biliyordu ve sırf bu yüzden firması, en az onun kadar çok şey başaran başkaları olduğu halde Jobs'un BT öncüsü olarak yerini sağlamlaştırmaya çalışıyor.

Örneğin teknoloji camiasında isimleri hiç duyulmamış olan Jack Kilby ve Robert Noyce, Steve Jobs gibi efsaneye ya da mitolojik figüre dönüşmemiş. Bununla birlikte bilgisayar çağında toplumumuzun ilerlemesini sağlayan bir şeyi icat ettiler: Entegre devreyi. Birbirinden bağımsız çalışan iki ABD'li fizikçi 1950'lerin sonunda bir devre kartının tüm elektronik modüllerini tek bir yonga üstünde toplamayı düşündü. Daha öncesinde, kapasitörler, transistörler ve dirençler devre kartlarına elle lehimleniyordu.

Öncülükten multimilyonerliğe

Kilby ile Noyce bu bileşenleri daracık bir alana sıkıştırıp mikroşlemci sektörünün temelini attı. Günümüzde bir mikro yonga üzerine birkaç milyar transistör sığdırılıyor. Noyce, icadının daha sonra da BT sektöründe fark edilmesini sağlayacak bir şey yaptı. Yaratıcılığın, emeğin ve içten gelen bir fikrin sonucunda ortaya para çıkıyordu. Noyce, Gordon Moore'la bir araya gelip Intel adında bir yonga üreticisi firma kurdu. Daha sonraları nice öncü, kendi firmaları tarafından ünlü edildi. Bunlara Jobs - Apple ve Bill Gates - Microsoft örneklerini verebiliriz. Ne var ki Noyce, kendisine fizik alanında verilen Nobel ödülünü reddetti. Bu ödülü daha sonraları, 2000 yılında Kilby aldı. Noyce 1990 yılında öldü ve ödül de ölmüş kişilere verilmiyor.

Teknisyen, işçi, hayalci... BT öncülerinin geçtikleri yollar uzun ve uzun olduğu kadar da çeşitli. Steve Jobs bu insanları diğerlerinden ayırt eden şeyin ne olduğu sorusunu, ölümünden altı yıl önce Stanford Üniversitesi'nde yaptığı ünlü konuşmada açıklamıştı:

"Zamanınız kısıtlı. Bu zamanınızı başkasının hayatını yaşayarak boşa harcamayın," dedi. "Dogmaların tuzağına düşmeyin, başkalarının düşüncelerinin sonuçlarıyla yaşamamanın sonucudur bu. Başkalarının fikirlerinin gürültüsü, kendi iç sesinizi bastırmasın. En önemlisi, kalbinizi ve sezginizi takip edecek cesaretiniz olsun. Onlar bir şekilde, aslında ne olmak istediğinizi biliyor. Onun dışında kalan her şey ikinci sırada. Aç kalın, aptal kalın." Akıl, çalışma azmi, bir hedefe odaklanacak zihin ve verimlilik de öncü olmak için gereken özellikler arasında gibi görünüyor. Birçok şirketin ve fikrin temelini üniversitelerde, garajlarda (Hewlett Packard) ya da yatak odasında (Apple) atılmasına şaşırılmamalı.

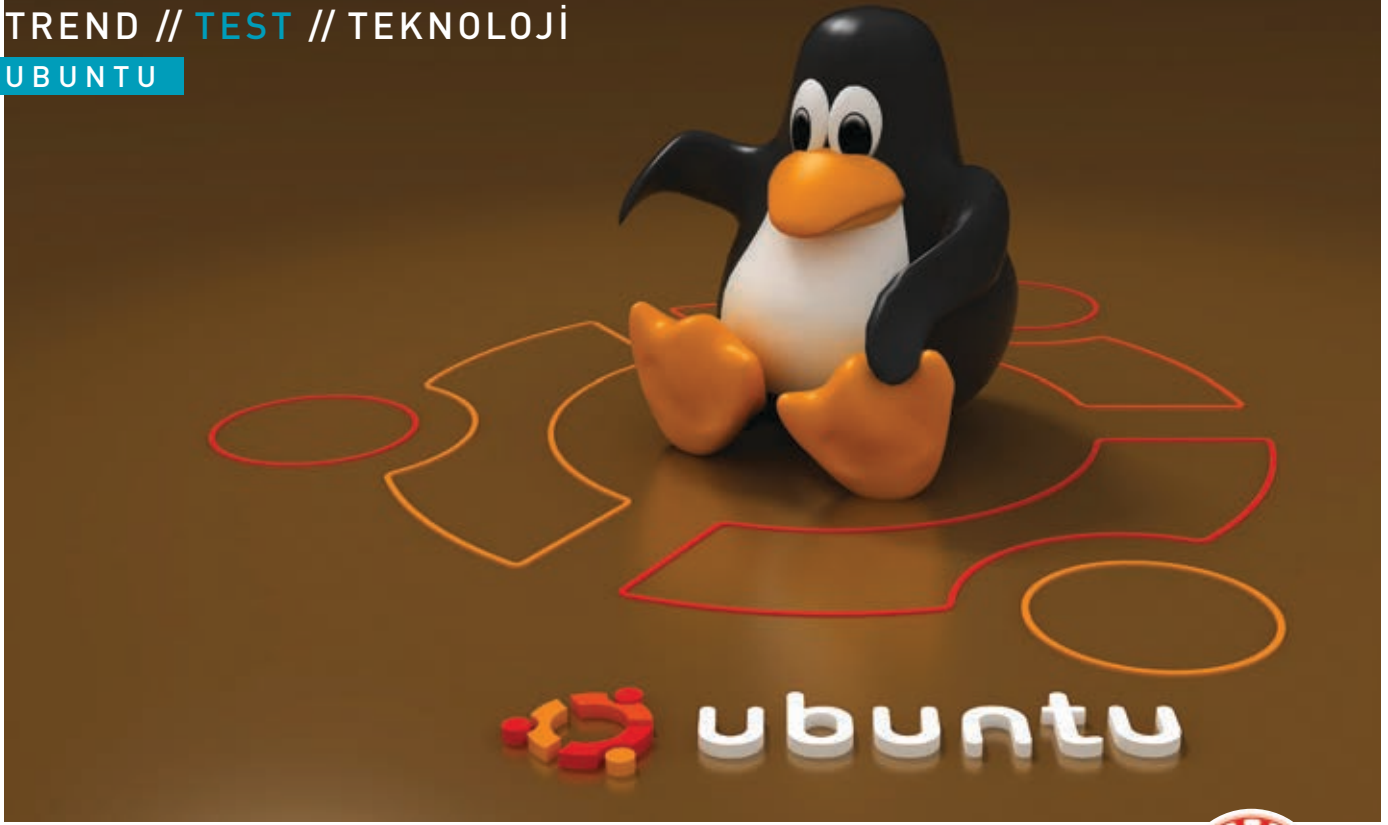
İnternetin babası Tim Berners-Lee ve açık kaynak kodlu işletim sistemi Linux'un babası Linus Torvalds gibi isimler öncü ruhun sadece donanım değil yazılım ve ağ konusunda da varolduğunu gösteriyor ki, yazılım devi Microsoft da bunun canlı bir kanıtı.

Uzadıkça uzayan BT öncüleri listesinde kadınlara rastlamak güç. Tek istisna, 19. Yüzyılda erkeklere taş çıkaran Ada Lovelace. Lovelace, dünyanın ilk programcısıydı. Annesi de geometri ve astronomi eğitimi almıştı. Lovelace doğal bilimler eğitimi gördü ve muhteşem bir matematikçiydi. Dolayısıyla da, "analitik makine" ile günümüz bilgisayarlarının atasını yapan matematikçi Charles Babbage için çalışıyordu.

Ada Lovelace, 1843 yılında bu makine için belirli bir nümerik sırayı (Bernoulli sayılarını) ne şekilde hesaplanacağını belirten bir plan hazırladı. Bu plan, şu an günümüzde ilk bilgisayar programı olarak biliniyor. Konrad Zuse'nin dünya tarihinin ilk işlevsel bilgisayarı inşa etmesi ise bundan 100 yıl sonra gerçekleşecekti. Ne var ki 1983'te yapılan ilk standart programlama dili, onun anısına aynı adı taşıyor: Ada.

Vizyonerlik söz konusu olduğunda erkeklerin sayısı daha fazla. İçlerinden öne çıkan biri de ABD'li Joseph Weizenbaum. Bu bilim adamı, 1966'da yayımladığı ELIZA adlı, psikoterapi oturumunu simule eden dil analiz programıyla ünlü olmuştu. Weizenbaum BT öncülüğünden BT eleştirmenliğine geçti ve 2008'de her bilim insanının eylemlerinin sonucunun ne olacağını kendi kendine sorması gerektiğini söyledi: "Kendimize gerçek tanıkların olmadığı, sanal bir dünya yarattık." 📌

balkim@chip.com.tr



Windows kullanıcılarına UBUNTU KILAVUZU

Windows 8'den korkuyor, Linux'a geçmeyi mi düşünüyorsunuz?
İşte size geçiş için eksiksiz bir rehber.

BARIŞ EMRE ALKIM

Linux'u denemenin tam zamanıdır. Windows 8'in (bizim değil, Microsoft'un deyimiyle) dokunmatik kullanımı fareyle kullanımdan önde tutması ve Valve'ın Steam'inin nicedir beklenen oyunları Linux platformuna taşımasıyla birlikte Linux da popülerleşti. Çoğu zaman göz ardı edilen bu işletim sistemini Windows kullanıcıları alternatifleri arasına katabilir.

Ayaklarınızı dünyanın en iyi bilinen açık kaynaklı ekosisteminin penguen dolu sularına sokmak son derece kolay ve dosdoğru Linux dünyasına dalmanız da gerekmiyor. Linux'u mevcut Windows'unuzun yanına kurabilir, hatta hiçbir şey kurmadan da deneyebilirsiniz.

Ubuntu, masaüstü ve dizüstü Linux kullanıcıları arasında en popüler Linux dağıtımı. O yüzden biz de bu rehberimizi Ubuntu'ya ayırmaya karar verdik. Çoğu durumda, Ubuntu'yu çalıştırmak için ek bir çabaya gerek yok. İşinize engel olmayan, gösterişsiz bir arabirimi var ve Linux üzerindeki Steam ile resmen sadece Ubuntu'yu destekleyen geliştiricilerden destek görüyor. Eğer sorunlarla karşılaşsanız internette bir sürü çözüm bulabilirsiniz.

Ubuntu'yu kurun

Ubuntu'nun nasıl çalıştığını, neye benzediğini görmek için kendi Ubuntu'lu aygıtınıza ihtiyacınız olacak. Bunun için öncelikle bu ayki CHIP DVD'sinden kalıp dosyasını PC'nize kopyalayın (www.ubuntu.com). ISO dosyası kopyalandıktan sonra üstüne farenin sağ tuşuyla tıklayın, yazılabilir bir CD'ye ya da DVD'ye yazın.

Ubuntu'yu bir USB sürücüye koymayı yeğlerseniz öncelikle şu prosedürü takip etmelisiniz (www.ubuntu.com/download/desktop/create-a-usb-stick-on-windows).

Ubuntu'lu bir disk ya da sürücü yarattıktan sonra PC'nize yerleştirip sistemi yeniden başlatın. Makine, canlı Ubuntu ortamıyla açılmalı. Bu noktada, bilgisayarınıza hiçbir şey kurmadan Ubuntu'yu kurcalayabilirsiniz. Biraz yavaş çalışsa da, isterseniz kurulumda geçebilirsiniz. Eğer Ubuntu'yu Windows'un yanına kurarsanız bilgisayarınızı her açışınızda karşınıza hangi işletim sistemini kullanacağınızı soran bir mesaj çıkıyor.

Ubuntu'yu kolayca kurmak için resmen desteklenen Windows Ubuntu kurulum yazılımı olan Wubi'yi kullanın. Wubi işletim sistemini tıpkı diğer programlar gibi Windows altından kurmanıza izin veriyor.

Bilgisayarınızı başlattığınızda Ubuntu'yu seçebileceksiniz. Ancak ayrı Linux disk bölümleri değil de Windows dosya sistemini kullandığından Ubuntu'nun kendi başına çalışmaya kıyasla daha yavaş olduğunu göreceksiniz. Eğer Ubuntu'yu sürekli olarak kullanmak ya da oyun oynamak istiyorsanız bunu göze almalısınız. Diğer yandan Wubi, Ubuntu'nun sistemden kaldırılmasını da kolaylaştırıyor ve Denetim Masası'nda Program Ekle / Kaldır kısmından Ubuntu'yu silebiliyorsunuz.



CHIP DVD'de Ubuntu'nun 32 ve 64 bit'lik sürümlerini bu ayki DVD'mizde bulabilirsiniz.

Sürücü aramayın

Eğer donanımınız düzgün şekilde destekleniyorsa (çoğu yeni PC'de durum bu) Ubuntu'nun kurulduğu haliyle sapaşğlam çalışması gerekiyor. İşletim sistemi, çalışması için gereken her şeyi beraberinde getiriyor. Windows'un aksine, üreticilerin sitesinde en son sürücülerin peşinde koşmanız gerekmiyor.

Bunun tek istisnası gelişmiş video sürücüleridir. Eğer nVidia ya da ATI marka ekran kartınız varsa Ubuntu maksimum 3B performans için üreticinin grafik sürücülerini kurmanızı isteyebiliyor. İstese bile bu birkaç tıklamayla hallediliyor.

Yazılım yükleme

Ubuntu önceden yüklenmiş birçok programla geliyor. LibreOffice üretkenlik paketi ve Firefox tarayıcısı bunlardan sadece ikisi. Başka uygulamalar eklemek istiyorsanız Ubuntu Software Center'ı açıp ekranın sol tarafındaki alışveriş çantasına tıklayabilir ve istediğiniz tür yazılımları arayabilirsiniz. Ubuntu Software Center, Ubuntu için derlenmiş bir sürü ücretsiz ve açık kaynak kodlu program barındırmanın yanı sıra, cüzi rakamlara elde edebileceğiniz ticari yazılımlar da burada yer alıyor. Merkez, Ubuntu'nun başka uygulamalarla ya da terminal komutlarıyla da erişebileceğiniz yazılım yönetim araçlarına kullanıcı dostu bir arabirim oluşturuyor.

Google Chrome ya da Steam gibi kullanmak isteyebileceğiniz bazı yazılımlar Ubuntu Software Center'da yer almıyor. Bu programları ilgili web sitelerinden (Google'ın Chrome sitesi ya da Valve'in Steam sitesi gibi).deb uzantılı dosyalar halinde indirebilirsiniz. Ubuntu size bunları yüklemek isteyip istemediğinizi soracak. Her uygulamanın kendi güncelleyicisini içermesi gereken Windows'un aksine, Ubuntu'daki standart yazılım yönetim araçları tüm güncellemeleri kontrol ediyor. Güncelleme varsa Software Updater açılıyor. Google Chrome gibi üçüncü parti yazılımlar kurduğunuzda uygulama kaynağı, uygulama deposuna ekleniyor ve yeni yazılımın güncellemeleri de Software Updater'da gözüküyor.

Unity Desktop'ı kullanın

Ubuntu'nun varsayılan masaüstü ortamı Unity adını taşıyor ve kullanabileceğiniz sayısız masaüstünden biri. Linux, sizin için uygun olanı bulana kadar farklı seçeneklerle oynamanıza izin veriyor. İşte önde gelen Unity özellikleri.

Dock: Unity, Windows 7 kullanıcılarına çok tanıdık gelecek. Windows 7 tarzı bir görev çubuğu (dock diye geçiyor) ekranın sol tarafında görülüyor. Tıpkı Windows'taki gibi hem çalışan hem de çalışmayan uygulamaları gösteriyor ve sağ tuşla ulaşabileceğiniz hızlı listeler var (quick list). Fakat Windows görev çubuğundaki gibi dock'u ekranın başka kısımlarına taşıyamıyorsunuz.

Dash: Dock, kurulu programlarınızın tümünü göstermiyor. Onlara erişmek için Dash'i açıyorsunuz. Bunun için ekranınızın sol üst köşesindeki Ubuntu simgesine tıklayın ya da Linux'ta Super Key adıyla anılan Windows tuşuna basın. Dash'in arama özelliğiyle kurulu uygulamalarınıza erişebilir ya da Dash'in altında yer alan Applications simgesine tıklayarak, tüm kurulu programlar arasından seçim yapabilirsiniz.

Uygulama simgelerini kilitleyin ya da açın

Yeni bir uygulamayı açtığınızda, uygulama çalıştığı sürece simgesi Dash'te görünecektir. İsterseniz simgelere sağ tuşla bakıp Dock'a kilitleyebilir ya da buradan çıkartabilirsiniz.

Uygulama menüleri: Ubuntu varsayılan ayarlarda Mac tarzı evrensel menü tasarımını kullanıyor. Yani Firefox kullanıyorsanız File, Edit ve View menülerini Firefox menüsünde değil, ekranın en üstündeki panelde bulacaksınız.



Wubi, Windows'un üstüne Ubuntu kurmanızı kolaylaştırıyor



Ubuntu Software Center birçoğu ücretsiz olan çok sayıda uygulama içeriyor

Home klasörü: Ubuntu'nun dosya yöneticisini açtığınızda Home klasörünü göreceksiniz. Burası tıpkı Windows'un "C:\Users\Kullanıcı ismi" klasörü gibi kişisel dosyalarınızı saklayacağınız bir alan. Fakat Windows'tan farklı olarak, kullanıcı hesabınız Ubuntu'da Home klasörünün dışına yazmanıza izin vermiyor, o yüzden siz siz olun, dosyalarınızı burada tutun.

Workspaces: Linux'ta sanal masaüstü olarak da bilinen Workspace'ler için harika bir destek var. Sanal bir masaüstü, belirli bir açık pencere kümesine sahip, kendi başına yeterli bir çalışma alanı. Workspace'ler arası geçişi Ctrl, Alt ve ok tuşlarına aynı anda basarak yapabilirsiniz. Dock'un alt kısmına yakın duran Workspace Switcher simgesi de Workspace'lerinizi yönetmenize ve görüntülenize izin veriyor. Pencereyi Workspace'ler arasında üç türlü taşıyabilirsiniz: Başlık çubuğuna fare ile sağ tuşla tıklayıp bağlam menüsündeki seçenekleri kullanarak, Workspace Switcher'da sürükleyip bırakarak ya da Ctrl, Alt, Shift ve bir ok tuşuna aynı anda basarak.

HUD: Ubuntu'nun baş üstü ekranı (HUD) uygulamaların menü seçeneklerine klavyeyle ulaşmada kolaylık sağlıyor. Bu özelliği etkinleştirmek için Alt'a tıklayın ve programın menüsünde yer alan bir komutu yazmaya başlayın. Örneğin dosya yöneticisinde View / Show Hidden Files menü seçeneğine ulaşmak istiyorsanız Alt'a basın, "Show Hidden" yazıp Enter'a bastığınızda o menü seçeneği etkinleşecek. Bunu, arama ve bulma menüsü seçeneklerinde de görebilirsiniz.

Uyarı simgeleri: Tıpkı Windows'taki sistem bildirim alanı simgeleri gibi, bunlar da pil durumunu, ağ bağlantısını ve ses seçeneklerini gösteriyor. Uygulamalar kendi uyarı simgelerini buraya ekleyebiliyorlar. Dişli simgesinin altındaki seçenekleri kullanarak sistem ayarları penceresine erişebilir ya da bilgisayarınızı kapatabilirsiniz.

Masaüstü kısa yolları: Daha fazla Unity klavye kestirmesine ulaşmak için Windows (yani Super) tuşuna basılı tuttuğunuzda karşınıza bir liste gelecek. 🗑️

SOLID STATE DRIVE

- Yüksek hız
- Küçük ve sessiz
- Fotoğraf ve müzik için ideal

3,5 İNÇ HDD

- PC'lere destek için
- USB 2.0 ve 3.0 destekli
- HD-Video ve yedekleme için

USB DİSK

- Veri taşımak için
- USB 2.0 ve 3.0 destekli
- Doküman ve fotoğraf için



USB 3.0 ile TURBODASINIZ

USB 3.0 cihazlar dev miktarda veriyi saniyeler içinde taşıyor. 60 cihazı sizin için test ettik ve size kendiniz için ideal olanı seçme şansı sunduk.

ERTUĞ AYDIN

En sinir bozucu sabır testlerinden biri: Tatil öncesi 10 tane HD filmi harici bir diske kopyalamak! USB 2.0 ile yaklaşık 1 saat sürecektir. Ama artık USB 3.0 ile saniyede yaklaşık 5 GB veri kopyalanabiliyor ve teorik olarak USB 2.0'dan on kat daha hızlı – pratikte iyi bir USB-3.0 donanımı 80 GB dosyayı yaklaşık 8 dakikada kopyalayabiliyor. Bu yeni teknoloji güvenilir elektrik akımı sağlayarak istikrarlı bir çalışma da sağlıyor.

Artık muhtelif USB 3.0 türevi cihazlar piyasada: Flash diskler, SSD diskler, harici 2,5 ve 3,5 inçlik diskler ki bunların kapasiteleri 4 TB'a kadar çıkabiliyor. Bu cihazların performansları ise değişken: Aynı miktarda veriyi bir flash disk ile 14 dakikada kopyalarken,

diğeri 2 dakikada kopyalayabiliyor.

Farklı kapasiteleri ve hızları nedeniyle her cihazın farklı bir kullanım alanı var demek yanlış olmaz. Flash diskler ve SSD'ler ufak ve hızlılar, fakat kapasite fiyat değerlendirmesinde bir USB 3.0 sabit diskten 5 ila 10 kat daha pahalı olabiliyorlar. Bu nedenle sık sık ufak miktarda veri taşıyan kullanıcılara daha uygunlar.

2,5 inçlik diskler 1 TB'a varan kapasiteyle ve adaptörsüz olarak satışa sunuluyorlar. Tam burada şuna dikkat çekmek lazım, adaptörleri olmadığından bu cihazlar USB 2.0 portlarında çalışmıyorlar. Küçük miktarda veriyi taşımak için daha uygunlar. Geniş bir kapasite isteyenler yine 3,5 inçlik harici disklerden şaşmamalıdır.

yorum@chip.com.tr

Flash disk ve SSD:

en hızlısı onlar

Şimdiye kadarki USB 2.0 flash diskler disketleri andırıyorlardı: yavaş, sınırlı kapasitesi var, fakat taşınması kolay ve neredeyse her PC'ye takılabiliyorlar. USB 3.0 ile bu durum radikal anlamda değişiyor. Selefinden neredeyse 10 kat daha hızlı olan bu yeni flash diskler, yüksek miktarda veriyi saniyeler içinde taşıyıp, kopyalayabiliyorlar. 128 GB'a varabilen kapasiteleri ile bu disklerde büyük video dosyalarını taşımak artık hiç de sorun değil. 64 GB'dan sonra ise fiyatlar muazzam ölçüde artıyor. Test galibimiz, Kingston DataTraveler HyperX, 512 GB'lık, yaklaşık 2000 TL'lik fiyatıyla çarpıcı. Fakat bu fiyatın karşılığını veriyor, dahili SSD diskleri bile mahcup edecek bir performans sunuyor. Testimizin ikincisi SanDisk Cruiser Extreme 3.0, 64 GB'lık, 170 TL'lik fiyatıyla birincimize yakın bir performans sunuyor, hatta erişim hızında ondan önde. USB 2.0 destekleyen cihazlarda da çalışan disklerimiz, doğal olarak o cihazlarda daha yavaş hızlarda çalışıyorlar.

SSD'ler artık pahalı uzaylı muamelesi görüyorlar

USB 3.0 SSD'ler artık sadece boyut olarak farklılar. Daha büyük bir cihazı yanında taşımak isteyen, harici bir SSD alır ve biraz daha yüksek hız ve performans alabilir. Örneğin RaidSonic plus Crucial M500 gibi. Verbatim veri taşıma söz konusu olunca daha hızlı ama yavaş erişim hızı onu son sıraya indirdi.

KÜÇÜKTEN BÜYÜĞE FLASH DİSKLER

Minicik Patriot Tab 1 ve standart boyutlardaki SanDisk Cruiser Extreme 3.0 her USB girişine sığıyor 2. Patriot Supersonic Magnum ise çok büyük olduğundan, yanında da bir USB cihazın olduğu bir porta sığmıyor 3.



HIZ VE GB BAŞINA FİYATTA MUAZZAM FARKLAR

Bazı flash diskler kapasite olarak 3-4 kat daha büyük olabilirler, ama mesele erişim hızına gelince bazıları diğerlerinden 182 kat daha hızlı olabiliyorlar. Fazla sayıda küçük dosya kopyalarken hız farkı çok daha net hissediliyor.

YAZMA HIZI

■ PATRIOT SUPERSONIC MAGNUM 256 GB ■ KINGSTON DATATRAVELER R3.0 32 GB



YAZMA ERİŞİM HIZI

■ SANDISK CRUZER EXTREME 3.0 64 GB ■ CORSAIR FLASH SURVIVOR 32 GB



GB BAŞINA FİYAT

■ KINGSTON DATATRAVELER HYPERX PREDATOR 512 GB
■ RAIDSONIC ICY BOX IB-250 + CRUCIAL M500 480 GB



FLASH DİSKLER VE SSD USB 3.0

Sıra	İbrin	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Fiyat/GB'ye	Performans (%80)	Donanım özellikleri (%20)	Ortalama okuma hızı (MB/s)	Ortalama yazma hızı (MB/s)	Ortalama okuma erişim süresi (ms)	Ortalama yazma erişim süresi (ms)	Dişilünmemiş form faktörü	Transfer LED'i	Slide out fiş	Sağlam metal kasa	Kapasite (GB)	Boyutlar (mm)
1	Kingston DataTraveler HyperX Predator 512 GB	97,5	720 €	1,41 €	100	88	241,9	165,6	0,3	36,3	-	•	•	-	512	72 x 27 x 21
2	SanDisk Cruiser Extreme 3.0 64 GB	94,5	60 €	0,94 €	93	100	199,1	163,8	0,4	3,1	•	•	•	-	64	71 x 21 x 13
3	Patriot Supersonic Magnum 256 GB	92,9	300 €	1,17 €	100	65	245,6	169,4	0,3	12,6	-	-	-	-	256	79 x 27 x 9
4	Patriot Supersonic Magnum 64 GB	91,8	85 €	1,33 €	99	65	255,3	163,8	0,8	80,3	-	-	-	-	64	79 x 27 x 9
5	Lexar JumpDrive Triton 32 GB	83,9	65 €	2,03 €	81	94	164,2	142,6	1,8	206,8	•	•	•	•	32	76 x 22 x 11
6	Transcend JetFlash 780 64 GB	83,8	60 €	0,94 €	86	77	192,3	122,4	0,9	314,4	•	•	-	-	64	70 x 21 x 8
7	Kingston DataTraveler Ultimate 3.0 G3 32 GB	81,9	40 €	1,25 €	83	77	188,5	91,1	0,7	139,7	-	•	•	-	32	68 x 23 x 12
8	Patriot Tab 32 GB	78,6	35 €	1,09 €	81	71	151,0	135,3	0,5	68,3	•	-	-	-	32	21 x 12 x 5
9	Sharkoon Flexi-Drive Accelerate Duo 64 GB	74,6	55 €	0,86 €	73	82	131,4	84,7	0,6	12,2	•	•	-	•	64	72 x 19 x 8
10	Verbatim Store'n'Go USB 3.0 64 GB	73,9	65 €	1,02 €	73	77	134,6	81,3	0,5	24,8	•	-	•	-	64	72 x 23 x 10
11	Patriot Tab 16 GB	73,9	25 €	1,56 €	75	71	148,0	61,7	0,5	109,6	•	-	-	-	16	21 x 12 x 5
12	Verbatim Store'n'Go USB 3.0 32 GB	73,3	50 €	1,56 €	73	77	130,2	82,3	0,5	52,2	•	-	•	-	32	72 x 23 x 10
13	Patriot Supersonic Rage XT 32 GB	68,8	35 €	1,09 €	65	82	115,8	49,3	0,8	173,5	•	•	•	-	32	54 x 22 x 11
14	Kingston DataTraveler R3.0 32 GB	65,5	30 €	0,94 €	63	77	89,6	40,8	0,3	80,4	•	•	-	-	32	70 x 22 x 12
15	Corsair Flash Survivor 32 GB	65,4	40 €	1,25 €	61	82	83,5	47,6	0,3	564,3	•	•	-	-	32	85 x 22 x 22
16	PNY Attaché 3.0 32 GB	63,7	28 €	0,88 €	59	82	85,6	65,7	1,2	314,0	•	•	•	-	32	57 x 21 x 12
Harici SSD'ler																
1	RaidSonic IcyBox IB-250 + Crucial M500 480 GB	93,0	340 €	0,74 €	100	65*	179,7	173,2	0,1 ms	0,1 ms	-	-	-	-	480	137 x 79 x 14
2	Buffalo MiniStation Thunderbolt 256 GB	72,8	350 €	1,37 €	73	73*	258,8	175,5	0,1 ms	0,5 ms	-	-	-	-	256	130 x 81 x 23
3	Digittrade RS256 DG-RS256-120GB 120 GB	71,3	260 €	2,17 €	64	100*	180,3	168,0	0,2 ms	0,2 ms	-	-	-	-	120	135 x 79 x 16
4	Verbatim Store'n'Go USB 3.0 External SSD 256 GB	40,3	200 €	0,78 €	37	55*	231,4	112,0	0,7 ms	23,6 ms	-	-	-	-	256	90 x 43 x 9

* Taşınabilirlik puanı

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

2,5 inç HDD: En pratikleri

Notebook sabit diskleri USB 3.0 kasalarında iyi bir fiyat performans dengesi sunuyorlar, özellikle de taşınabilirlik ve hız açısından.

Tamamlayıcı bir disk alanı ve yedekleme ünitesi olarak harici sabit diskler PC için de notebooklar için de iyi bir alternatif sunuyorlar. Tek bir kabloyu bilgisayarınıza bağlayın ve elinizde dahili bir sabit disk kadar hızlı ve sessiz bir disk daha oldu! Kasası neredeyse 2 santim yüksekliğinde olan bu HDD'ler yeri geldiğinde 2 TB'a kadar alan sunabiliyorlar, Western Digital ve Toshiba'nın böyle modelleri mevcut.

Fakat bu disklerin çok ciddi bir dezavantajı da var: USB 3.0 destekleyen bilgisayarlar yeterince elektrik sağladığı için, ayrıca bir adaptör kullanmıyorlar. Bunları sonradan temin etmek mümkün fakat her zaman uyum sağladıkları da söylenemez. Eğer bilgisayarlar, televizyonlar veya düşük voltajlı USB 2.0 destekleyen cihazlara bağladığınızda, sık sık sabit diskinizin çalışmadığını göreceksiniz.

Hız her şey değildir

Test ettiğimiz cihazlarda genel olarak bir hız düşüklüğü söz konusuydu. Test ettiğimiz sabit disklerden en hızlısı 2,5 inçlik ve 1,5 TB'lık Transcend StoreJet oldu. Transcend StoreJet, testimizin galibi Freecom Mobile Drive XXS Leather'dan yüzde 13 daha yüksek bir taşıma hızına sahipti. Ama test galibimizden yüzde 60 daha düşük bir performans göstermesiyle listemizde daha alt sıralara düştü. Bu nedenle biz Freecom'un Transcend'den daha iyi bir sabit disk olduğu kanaatindeyiz.

LASTİK AYAKLAR TİTREŞİMİ ENGELLİYORLAR

En sessiz sabit diskte bile, yüzeyle temas nedeniyle sesir bozucu sesler ortaya çıkabiliyor, metal ayaklı Adata DashDrive Elite HE720 örneğinde olduğu gibi. 1 Western Digital My Passport Edge ise lastik ayakları 2 ile bu sorunu çözmüş.



UYGUN, HIZLI VE SESSİZ, ÜÇÜNÜ BİRDEN BULAMIYORSUNUZ

Toshiba Stor.E Canvio, testimizde aynı anda hem en yavaş hem de en gürültülü sabit disk oldu. Fakat fiyatı en uygun olan da o. Düşük bütçeli kullanıcılar için tavsiye edilebilir nitelikte.

ORTALAMA GÜRÜLTÜ SEVİYESİ

■ FREECOM MOBILE DRIVE XXS LEATHER 500 GB ■ TOSHIBA STOR.E CANVIO 500 GB



ORTALAMA ENERJİ SARFIYATI

■ TOSHIBA STOR.E CANVIO 500 GB ■ TRANSCEND STOREJET 25H3P 1,5 TB



1 GB VERİ KOPYALAMA

■ TOSHIBA STOR.E SLIM 500 GB ■ TOSHIBA STOR.E CANVIO 500 GB



2,5 İNÇLİK HDD USB 3.0

2,5 INÇLİK HDD USB 3.0

CHIP
TEST BİRİNCİSİ

CHIP
UYGUN FİYAT

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (yaklaşık)	Fiyat/GByte	Taşınabilirlik (%50)	Performans (%20)	Gürültü (%20)	Güç tüketimi (%20)	Donanım özellikleri (%10%)	Transfer hızı (MB/s)*	Gürültü (Sone)*	Güç tüketimi (Sone)*	Güç tüketimi (Watt)*	USB 2.0/3.0/Firewire/SATA	Kapasite (GByte)	Ağırlık (g)	Boyutlar (GxYxD, mm)
1	Freecom Mobile Drive XXS Leather 500 GB	86,2	75 €	0,15 €	92	90	97	81	53	82,6	0,3	2,3	-/-/-	500	140	113 x 86 x 10	
2	Freecom Mobile Drive XXS Leather 1 TB	84,7	110 €	0,11 €	92	90	90	79	53	83,1	0,4	2,3	-/-/-	1.000	140	113 x 86 x 10	
3	Buffalo MiniStation Slim 500 GB	84,5	70 €	0,14 €	97	98	89	74	35	91,5	0,4	3,0	-/-/-	500	124	79 x 9 x 115	
4	Adata DashDrive Elite HE720 500 GB	84,4	80 €	0,16 €	92	94	93	76	41	87,8	0,3	2,9	-/-/-	500	168	117 x 9 x 79	
5	Toshiba Stor.E Slim 500 GB	84,1	55 €	0,11 €	100	90	94	71	29	83,8	0,3	3,4	-/-/-	500	114	107 x 9 x 75	
6	Seagate Slim 500 GB	83,4	65 €	0,13 €	92	83	94	75	53	76,8	0,3	2,4	-/-/-	500	160	125 x 78 x 9	
7	Seagate Backup Plus 500 GB	82,3	60 €	0,12 €	80	91	98	76	53	83,5	0,3	2,3	-/-/-	500	224	123 x 81 x 14	
8	Freecom Mobile Drive XXS 3.0 1 TB	81,8	85 €	0,09 €	88	88	89	79	41	80,9	0,4	2,3	-/-/-	1.000	155	109 x 79 x 13	
9	Verbatim Store'n'Go Ultra Slim 500 GB	81,8	55 €	0,11 €	93	89	94	70	35	82,2	0,3	3,0	-/-/-	500	128	81 x 11 x 116	
10	Transcend StoreJet 25H3P 1,5 TB	81,8	140 €	0,09 €	72	100	99	72	59	93,4	0,2	3,6	-/-/-	1.500	253	131 x 81 x 22	
11	Western Digital My Passport Edge 500 GB	80,4	70 €	0,14 €	90	90	88	71	35	83,1	0,4	3,2	-/-/-	500	135	110 x 13 x 82	
12	Seagate Backup Plus 1 TB	80,0	75 €	0,08 €	80	93	87	74	53	85,8	0,5	2,4	-/-/-	1.000	224	123 x 81 x 14	
13	Toshiba Stor.E Canvio 500 GB	80,0	55 €	0,11 €	87	74	79	100	35	67,0	0,6	2,0	-/-/-	500	150	119 x 79 x 14	
14	Buffalo MiniStation Extreme 1 TB	79,9	110 €	0,11 €	75	93	94	74	53	85,7	0,3	3,3	-/-/-	1.000	236	90 x 18 x 128	
15	Freecom Mobile Drive Sq 1 TB	79,8	95 €	0,10 €	77	91	88	84	41	83,6	0,4	2,2	-/-/-	1.000	210	120 x 120 x 13	
16	Verbatim Executive 1 TB	79,4	120 €	0,12 €	81	93	88	74	41	86,1	0,4	2,4	-/-/-	1.000	165	123 x 82 x 18	
17	Freecom ToughDrive 3.0 1 TB	79,2	95 €	0,10 €	76	89	94	74	47	82,3	0,3	2,4	-/-/-	1.000	200	140 x 83 x 19	
18	Freecom Mobile Drive Mg 1 TB	78,1	110 €	0,11 €	88	89	89	60	41	81,6	0,4	2,7	-/-/-	1.000	150	120 x 81 x 12	
19	Verbatim GT SuperSpeed 1 TB	77,4	90 €	0,09 €	84	93	87	61	41	86,1	0,5	3,2	-/-/-	1.000	154	127 x 79 x 16	
20	Adata Nobility NH13 750 GB	77,4	130 €	0,17 €	84	87	88	72	29	80,5	0,4	2,3	-/-/-	750	165	119 x 78 x 16	

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER



■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

GEO! 2 DERGİ BİR ARADA

GEO VE GEO SAISON'UN AĞUSTOS SAYISI BAYİNİZDE

AGUSTOS 2013 - SAYI: 06 Fiyatı: 8 TL - KKTC Fiyatı: 10 TL

GEO

BAKİŞ AÇINI DEĞİŞTİRİRSEN DÜNYAN DEĞİŞİR

HİSSEDİYORUM, ÖYLEYSE VARIM!
Dokunmanın önemi

PSİKOLOJİ KLASİĞİ
Çocukluğunuza dönelim...

BEBEK VE ANNE
Sözsüz iletişimin iki ustası

Örtülü belleğin kaydettikleri hayatımızı nasıl etkiler?

SEN UNUTABİLİRSİN AMA, BEDENİN ASLA!

Değiş-tokuş
Az tüketmek için paylaşımcı bir yöntem

Cadiz
Denizle çevrili Endülüş şehri

Mamut dişleri
Servet peşindeki Yakutistan macerası

Diktatör parası
Kayıp milyonları bulup çıkaran cesur avukat

BAKIR MERCAN ATÖLÜ ALDABRA: SEYŞELLERİN GİZLİ HAZİNESİ

YENİ SEYAHAT ARKADAŞINIZ

AGUSTOS 2013

GEO SAISON

DOSYA: BODRUM LEZZET REHBERİ
Restoranlar ve barlar

ALİŞVERİŞ
Sahil ,havuz, tekne ve ada tatili için öneriler

ASSOS
Tarihi limanda küçük köy

yunan adaları
hawaii
menorka
hırvatistan

rüya gibi bir yaz



Bakış açını değiştirirsen dünyanın değişir!

3,5 inçlik HDD: Etkin devler

Dört terabyte'a varan kapasiteleriyle bu diskler multimedya için oldukça uygunlar- büyük oldukları kadar hızlılar da.

3,5 inçlik sabit diskler daha büyük boyutları ve adaptörleriyle 2,5 inçlik modellerden ayrılıyorlar. Kutuların içinde boyutları ve performanslarıyla notebook sabit disklerinin 2 katına ulaşabilen PC diskleri var. Bu sebeple HD filmler, yüksek kaliteli müzik dosyaları gibi arşivler için idealler.

Kendilerine ait adaptörleri olması nedeniyle USB'den elektrik almıyorlar. Bu nedenle de USB 2.0 destekleyen cihazlarda da sorunsuz olarak çalışabiliyorlar. USB 2.0 destekleyen bir cihazda, USB 3.0'den hızlıca kopyaladığınız bir filmi sorunsuzca izleyebilirsiniz.

İşlevsiz hızlandırma çabaları

USB 3.0 en hızlı 3,5 inçlik sabit diskten bile hızlı olduğu için, genel prensip veri aktarımını cache (ön bellek) ile ilişkin yöntemlerle hızlandırmak oluyor. Örneğin Buffalo, DriveStation DDR HD GDU3 modelinde bir DDR-RAM bellek modülüyle, verileri en yüksek USB 3.0 hızına çıkarıp, sabit diske öyle kaydediyor. Biz açıkçası testlerimizde bu tür bir veri aktarımında hız artışına rastlamadık ve cihazın hızını ortalama bulduk. Hatta Buffalo'nun ilgili yazılımını kurduktan sonra veri aktarım hızı daha da düştü. Transcend StoreJet 35T3 testimizin en hızlı sabit diskisi oldu.

ESNEK BAĞLANTI NOKTALARI

Firewire kullanarak, birden çok işletim sisteminde verilerine ulaşmak isteyenler için, Seagate Backup Plus 4 TB modeli bolca bağlantı noktası sunması nedeniyle ideal.



HIZ GÜRÜLTÜYE DE SEBEP OLUYOR

Sabit disk büyüdükçe hızı da artıyor, zira veri yoğunluğu artıyor. Fakat aynı zamanda yüksek hız yüksek gürültü de demek. Örneğin inanılmaz hızlı olan Transcend StoreJet bir o kadar da gürültülü.

ORTALAMA TRANSFER HIZI

■ FREECOM HARD DRIVE QUATTRO 3.0 4 TB ■ FREECOM HARD DRIVE QUATTRO 3.0 1 TB

130,6 MB/S

83,7 MB/S

ÇALIŞMA ANINDA GÜRÜLTÜ SEVİYESİ

■ FREECOM HARD DRIVE QUATTRO 3.0 2 TB ■ TRANSCEND STOREJET 35T3 3 TB

0,4 SONE

2,0 SONE

1 GB VERİ KOPYALAMA

■ TRANSCEND STOREJET 35T3 3 TB ■ FREECOM HARD DRIVE QUATTRO 3.0 1 TB

5,8 SANİYE

12,2 SANİYE

3,5 İNÇ HDD USB 3.0

Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat (Yaklaşık)	Fiyat/GByte	Performans (30 %)	Gürültü (%30)	Donanım özellikleri (%20)	Güç tüketimi (%10)	Tasarrufluluk (%10)	Transfer hızı (MB/s)*	Gürültü (Standby/çalışırken, sone)	Güç tüketimi (Standby/çalışırken, watt)	Firewire 400/800	USB 2.0/3.0	eSATA	Kapasite (GB)	Boyutlar (g x b x d, mm)
1	FreeCom Hard Drive Quattro 3.0 3 TB	78,5	180 €	0,06 €	66	99	100	27	65	125,5	0,5/0,7	4,3/14,3	•/•	-/•	•	3.000	155 x 165 x 43
2	FreeCom Hard Drive Quattro 3.0 2 TB	77,4	150 €	0,08 €	59	100	100	32	65	112,6	0,4/0,4	4,0/10,5	•/•	-/•	•	2.000	155 x 165 x 43
3	FreeCom Hard Drive Quattro 3.0 4 TB	76,7	300 €	0,08 €	69	97	93	14	69	130,6	0,4/1,1	11,0/15,3	•/•	-/•	•	4.000	148 x 155 x 43
4	Toshiba Stor.E Canvio 1 TB	76,4	65 €	0,07 €	64	98	40	100	100	121,8	0,5/0,9	0,3/7,1	-/-	-/•	-	1.000	129 x 167 x 42
5	Transcend StoreJet 35T3 3 TB	75,5	180 €	0,06 €	100	71	53	64	72	176,5	1,4/2,0	1,2/8,5	-/-	-/•	-	3.000	152 x 45 x 172
6	Western Digital My Book Essential 4 TB	75,2	180 €	0,05 €	73	93	47	79	82	134,3	0,7/0,9	0,7/8,0	-/-	-/•	-	4.000	138 x 45 x 165
7	Toshiba Stor.E Canvio 3 TB	74,3	110 €	0,04 €	82	79	47	81	86	149,0	1,1/1,7	0,7/7,7	-/-	-/•	-	3.000	129 x 42 x 167
8	Seagate Backup Plus Desktop 3 TB	73,5	120 €	0,04 €	90	87	47	21	90	162,3	0,9/1,2	0,0/11,2	-/-	-/•	-	3.000	124 x 44 x 158
9	Seagate Backup Plus Desktop 4 TB	72,1	170 €	0,04 €	93	82	47	16	87	169,5	1,0/1,6	0,0/11,6	-/-	-/•	-	4.000	124 x 44 x 158
10	FreeCom Hard Drive Sq 2 TB	72,1	120 €	0,06 €	58	94	60	49	97	108,1	0,7/0,7	2,1/9,0	-/-	-/•	-	2.000	160 x 160 x 30
11	FreeCom Hard Drive Quattro 3.0 1 TB	71,9	150 €	0,15 €	47	95	100	30	65	83,7	0,5/1,4	4,6/10,4	•/•	-/•	•	1.000	155 x 165 x 43
12	Verbatim Store'n'Save 4 TB	69,3	220 €	0,06 €	82	82	47	41	66	155,5	0,9/2,0	2,2/12,0	-/-	-/•	-	4.000	192 x 119 x 49
13	Verbatim Store'n'Save 2 TB	68,7	95 €	0,05 €	57	87	53	72	75	108,9	0,9/1,2	1,1/7,4	-/-	-/•	-	2.000	192 x 118 x 49
14	Buffalo DriveStation DDR 2 TB	68,7	170 €	0,09 €	78	84	53	18	78	146,7	1,0/1,3	0,0/14,9	-/-	-/•	-	2.000	220 x 45 x 126
15	Western Digital My Book Studio 4 TB	67,1	230 €	0,06 €	55	89	40	77	82	104,8	0,8/1,2	0,7/8,4	-/-	-/•	-	4.000	138 x 45 x 165
16	Buffalo DriveStation Combo 4 1 TB	66,7	130 €	0,13 €	47	93	87	14	59	84,0	0,7/1,0	11,3/13,7	•/•	-/•	•	1.000	228 x 38 x 128
17	Buffalo DriveStation Duo 2 TB	66,6	230 €	0,12 €	91	71	53	37	38	175,0	1,1/3,2	1,9/15,4	-/-	-/•	-	2.000	204 x 86 x 127
18	IOCell Netdisk 351UNE 1 TB	66,2	150 €	0,15 €	46	90	80	33	59	84,7	0,6/1,8	3,9/9,9	-/-	-/•	•	1.000	214 x 48 x 161
19	Buffalo DriveStation 3.0 1 TB	65,4	90 €	0,09 €	53	84	47	64	85	98,1	0,9/1,7	1,4/7,6	-/-	-/•	-	1.000	189 x 39 x 123
20	Western Digital My Book Essential 3 TB	64,5	130 €	0,04 €	55	91	53	29	71	102,5	0,8/0,8	5,3/8,3	-/-	-/•	-	3.000	135 x 48 x 165

* Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

USB 3.0 DİSK

Basitçe kendiniz oluşturun

Hazır bir USB 3.0 disk almak yerine, kendiniz de basitçe bir tane yapabilirsiniz. USB 3.0 destekli kutular 2,5 ve 3,5 inçlik modeller için mevcut. Özellikle Notebook'unuza bir SSD sabit disk taktıysanız, içinden çıkan diski hızlı bir yedekleme ünitesi olarak kullanmak oldukça mantıklı. 2,5 inçlik bir kutu alırken, güncel bir model almaya dikkat edin, zira bunların kutu içi bağlantısı saniyede 6 GB kopyalamaya izin veren SATA modelindendir. Fiyat olarak çok bir fark yok ama bu sayede ileride bu kutuyu SSD diskler için de kullanabilirsiniz.

Montaj çoğu zaman çocuk oyuncağı: Kapağı açın, genelde yerine oturur veya kaydırarak açılır, HDD'yi yerleştirin, elektrik kablосunu bağlayın. Kapağı kapatın ve kullanıma hazır.

3,5 inçlik kutularda dahili bir SATA 6 GB/s- bağlantısı olmasa da olur. Zira neredeyse tüm 3,5 inçlik diskler zaten SSD'den daha yavaşlar.

Montaj ise 2,5 inçliklerden çok da farklı değil, modeline göre ekstradan bazı vidaları sıkmanız gerekebilir. Ekonomik olarak kendi harici diskinizi yapmak çok daha avantajlı, hazır bir harici diskten çok daha ucuza geliyor. Ama çoğu kullanıcı

elindeki diske uygun olmayan kutular seçiyorlar. Biz uygun fiyatlı 500 GB'lık Crucial M500 (yak. 320 Euro) ile RaidSonic Icy Box IB-250StU3+ kutuyu kullandık (yak. 20 Euro). Testimizde SATA bağlantısı ve kasanın USB denetçisi üzerinden giden dolambaçlı yok nedeniyle SSD'nin okuma-yazma hızları saniyede 527/427'den 180/173 MB'a düştü. HDD'nize uygun kutuyu seçmenin zorluğu ve kutu modellerinin azlığı bu işlemi sonuçta kulağa geldiğinden çok daha az mantıklı kılıyor.



3,5 inç kasalı RaidSonic Icy Box IB-366STU3'te sabit disk kolayca değiştirilebiliyor



2,5 inç kasalı RaidSonic Icy Box IB-250StU3+

USB 3.0 DENETLEYİCİ:

Bilgisayarınız yeterince hızlı mı?

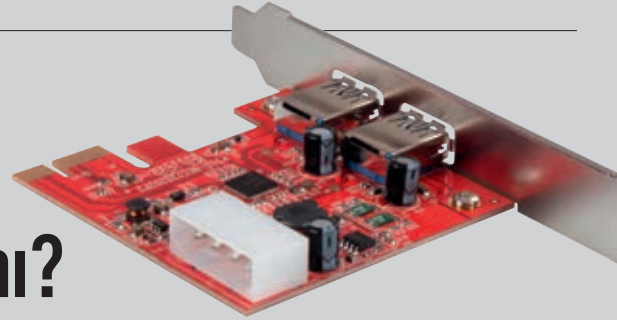
3 yaşından genç cihazların hali hazırda USB 3.0 destekleyen girişlere sahip olma ihtimali daha yüksek. Bunları renklerinden kolayca seçebilirsiniz. En hızlıları, yongasetleri kendiliğinden USB 3.0 desteği sunan anakartlar. Yeni Panther-Point yongasetleri (Intel 7 serisi), halefi Lynx Point (Intel 8 serisi) tavsiye edilesi. AMD sadece A serisinde USB 3.0'ı destekliyor. Diğer başka anakartlarda ekstradan bir chiple 3.0 destekleniyor, fakat bu yöntem kullanıcıya hızdan kaybettiriyor.

Eğer anakartınızda bu girişler yoksa, USB 3.0 destekleyen bir kart aracılığıyla bu eksiğinizi tamamlayabilirsiniz. Bu kartlar genelde PCI-Express slotu (yuva)

ile bağlanıyorlar. Bazı anakartlar, örneğin Intel'in 5 serisi anakartlarında 3.0 hızı 2 GBit/s ile sınırlandırılıyor. Zira bunlar aslında PCIe 2.0 destekliyorlar, kullanımda ise PCIe-1.0 hızına çıkabiliyorlar. Notebooklardaysa asıl sorun Express Card yuvasının sadece pahalı iş tipi notebooklarda mevcut olması.

Bunun çözümü ise çok da cazip değil. Bu kartın çalışması için iki adet USB girişi kullanıyorsunuz ve doğal olarak elektrik gücü yeterli olmadığı için, elektrik prizinden de güç desteği almalısınız. Çok fazla kablo içerdiği ve elektrik sorunu yaşama ihtimaliniz olduğu için, çok fazla kullanıcı bu işlemi yapmaya yanaşmıyor.

Upgrade için:
USB 3.0 Host Controller Card



Asus Maximus Extreme VI anakartında altı tane USB 3.0 girişi var



IOS 7 HAKKINDA bilmeniz gereken her şey



Sonbaharda çıkacak olan iOS 7, sıradışı yeni tasarımın yanı sıra Control Center, çoklu çalışma ve uygulama güncelleme gibi ilk bakışta fark edilmeyen özelliklere sahip.

BARIŞ EMRE ALKIM

Haziran ayında WDC (Dünya Çapında Geliştiriciler Konferansı) etkinliğinde iOS 7'yi tanıtan Apple CEO'su Tim Cook, şirketin 2007'de akıllı telefon piyasasına girişinden bu yana işletim sisteminin geçirdiği en büyük değişimin bu olduğunu söyledi. Gerçekten de iOS 7'nin sundukları için basit bir yenileme ve geliştirme demek haksızlık olur. iOS 7 kadar farklı bir şeyin akıllarda soru işaretleri oluşturması doğal. Neyse ki soruların yanıtları bizde. Yeni işletim sistemine ve ilerleyen aylarda çıkışına dair hâlâ gölgede kalan şeyler var, yine de Apple'dan şimdiye kadar duyduğlarımız ve gördüklerimiz sayesinde iOS 7 hakkında kabaca bir fikrimiz var.

Temel özellikler

Nereden başlasak ki? Sistemin tüm görünümü ve verdiği his tepeden tırnağa yenilenmiş. Simgeler artık daha düz, gereksiz süslemelerden kaçınılmış ve yazı tipleri daha inceltilmiş. Bununla birlikte, daha önce iOS kullanan herkes kendini rahat hissedecek. Apple ana ekranı pek değiştirmemiş. Temel hareketler ve etkileşimler büyük oranda aynı kalsa da, birkaç istisna var.

Yeni tasarımın eskisinden farkı ne?: Yeşil keçeyi, dikişli deriyi, ahşap kitaplığı seviyor muydunuz? Umarım yanıtınız "bayılıyor-dum" değildir çünkü iOS 7'de hepsinin yerinde yeller esiyor. Bunun yerine yalın çizgilerden ve simgelerden oluşan yeni, daha temiz bir tasarım kullanılmış. Microsoft'un en son Windows Phone tasarımı gibi iOS 7 de kendine has bir tarz sahibi. Bunlar öyle küçük değişiklikler de değil, arabirimin her aşamasında karşınıza çıkan şeyler.

İşletim sistemi sizin içeriklerinizden de ilham alıyor. Kontroller ve bölmeler, arkalarındaki fotoğraflarınızın rengine bürünüyor. Apple'dan Sir Jony Ive katmanlı bir tasarımdan söz ediyor. Notification Center ve Control Center uygulamaların ve iOS ana ekranının "üstünde" duruyor.

iPhone kullanmayı sil baştan mı öğreneceğiz?: Hayır. Uygulamaları çalıştırmak ve kullanmak genelde aynı, ama öğrenilecek bazı yeni şeyler var. Örneğin ekranın altından yukarıya doğru parmağınızı kaydırıldığınızda, sıkça kullanılan sistem özelliklerinin birçoğuna erişmenizi sağlayan Control Center açılıyor. Yeni bir hareket de örneğin Mail yazılımındayken bir üst düzeye çıkmanızı sağlayan

soldan kaydırma hareketi. Fakat Apple'dan Craig Federighi'nin de söylediği gibi, "iOS 7, nasıl kullanacağınızı bildiğiniz yeni bir telefon almak gibi."

iOS 7 ne zaman çıkıyor?

Apple, yeni iOS

S'un sonbaharda çıkacağını söylüyor ki bu zaten iOS için bir standarda dönüştü. iOS 6 geçen yıl Eylül ayında çıkmıştı. iOS 5 ise 2011'in Ekim'inde. Ondan önce gerek iOS'lar gerekse telefonlar yaz aylarında piyasaya sürülüyordu. iOS 7 hazır olunca tıpkı iOS 6'daki gibi güncelleneceğini umuyoruz. Yani ya iTunes'dan güncelleme indireceksiniz ya da iOS'un kendini güncelleme özelliğinden faydalanacaksınız.

Apple'ın hangi aygıtları iOS 7'yi destekliyor: Eğer iOS 7 kullanmak istiyorsanız aşağıdaki aygıtlardan birine sahip olmanız gerekiyor: iPhone 4 ve sonrası, iPad 2 ve sonrası, iPad mini ya da beşinci nesil iPod touch. Elbette Apple bugünden sonra, iOS 7'nin resmi tanıtımına kadar başka bir şeyler çıkaracak olursa onlar da iOS 7'yi destekleyecek.

Bununla birlikte, bazı özellikleri kullanmak için belirli cihazlara sahip olmanız gerekiyor. İşte detaylar:

- Gelişmiş panoramik fotoğraflar sadece iPhone 4S ve sonrasında ve beşinci nesil iPod touch'ta çalışıyor.
- iPad 2 kullanarak kare fotoğraf ya da fotoğraf çekemiyorsunuz. Ama diğer aygıtlar bundan faydalanabiliyor.
- Yeni canlı kamera filtreleri için iPhone 5 ya da beşinci nesil iPod touch lazım. iPhone 4 ve sonrası, üçüncü nesil iPad ve sonrası, iPad mini ve beşinci nesil iPod touch ise fotoğrafı çektikten sonra Photos uygulamasından filtre ekleyebiliyor.
- AirDrop ile arkadaşlarınıza dosya ya da fotoğraf yollamanız için iPhone 5 ve sonrası, dördüncü nesil iPad ya da sonrası, iPad mini ya da beşinci nesil iPod touch gerekiyor. Bir de iCloud hesabınız olmalı.
- Siri sadece iPhone 4S ve sonrası, üçüncü nesil ve sonrası iPad, iPad mini ve beşinci nesil iPod touch kullananlara hitap etmeyi sürdürüyor. Siri'nin yeni seslerle konuşmasını istiyorsanız ABD İngilizcesi, Fransızca ve Almanca'da yeni seçenekler var. iOS 7 duyurulduğunda bir de İngiliz kadın sesi eklenecek.

Sistem

Control Center nedir?: Eğer Bluetooth'u kapatmak için bile ayarlar menüsünde kaybolduysanız, yeni Control Center'a bayılacaksınız. iOS'ta tüm ekranlarda parmağınızı aşağıdan yukarı kaydırarak erişebileceğiniz bu yeni panel, Wi-Fi ve AirPlay gibi sık kullanılan ayarlara kolay erişim sağlıyor. Medya oynatım kontrolleri ve sık kullanılan uygulamaları çalıştırmak için simgeler de var. Örneğin iPhone'un kamerasının flaşını fener olarak kullanabilir, saat ve kamera uygulamalarına erişebilirsiniz. Ancak bunu bildirimlerin gösterildiği Notification Center'la karıştırmamak lazım.

Notification Center: Bildirim merkezi tepeden tırnağa yenilenmiş. Eskisi gibi parmağınızı ekranın üstünden aşağı kaydırarak erişebileceğiniz Notification Center'ın tıpkı işletim sisteminin geri kalanı gibi şeffaf bir görünümü var ve artık farklı bilgiler de sunuyor. Önceki sürümlerdeki gibi bildirimlerinizi saklamanın yanı sıra, gözden kaçırdığınız bildirimleri sakladığı bir yere ve sırf o güne ait bildirimlerin olduğu "Today" görünümüne sahip.

Bu sonuncusu Google'ın Google Now'ına benziyor ve o gün yapacaklarınızı söylüyor, hava durumu tahmininde bulunuyor, randevularınızı sıralıyor, borsa haberlerini veriyor, hatta yarın ne yapacağınıza dair küçük bir açıklama yapıyor.

Çoklu çalışma: Uygulamalar arasında geçiş yapmak için eskisi gibi Home düğmesine çift tıklayabilirsiniz fakat arabirim değişmiş. Şimdi iOS 6 ve öncesindeki Safari'nin sayfa değiştirme ara-



HER YERE ERİŞİM

Yeni Control Center ayarlara ve sık kullandığınız özelliklere kolay erişim sağlıyor



YENİ FOTOĞRAF FİLTRELERİ

iOS 7'deki yeni fotoğraf filtreleri için iPhone 5 ya da beşinci nesil iPod touch'a gerek var.

birimine benziyor ve sayfanın bir önizlemesini gösteriyor. Aşağıda bir sıra halinde simgeler görünüyor ve aradığınız uygulamayı bulmak için ileri geri kaydırabiliyorsunuz. Programları zorla kapatmak biraz daha farklı. Eskisi gibi simgelerin üstüne tıklayıp basılı tutmak yerine küçük resmi tutup atmanız yetiyor.

Arka planda daha farklı, daha önemli değişiklikler var. iOS 4 ve sonrasında sadece belli görevler arka planda çalışabiliyordu (pil tasarrufu için). iOS 7'de ise nihayet çoklu çalışma geliyor. Böylece her uygulama arka planda çalışabiliyor ve geçiş yaptığınız anda sizi güncel bilgilerle karşılıyor.

Pil ömrü: Apple yeni çoklu çalışma özelliğinin pil ömrünü olumsuz etkilememesi için elinden geleni yapmış. Farklı uygulamaların güncellemelerini bir araya getirip aynı anda yapıyor ve hem güç tüketimini hem de şebekenin o anki durumunu kontrol ederek pilinizin erken bitmesini önüyor.

Uygulamalar

Camera: iOS 7'nin geri kalanı gibi, Camera uygulaması da yenilenmiş ve dört ayrı kipi var. Standart, video, kare ve panorama. Bunlar arasında parmağınızı kaydırarak kolayca gidip gelebiliyorsunuz.

Kare fotoğraf çekmek Apple'ın Instagram'a bir göndermesi mi dersanız, tahmininiz doğru. Uygulama artık farklı canlı filtrelerle de sahip. Bunları çektiğiniz durağan ya da kare fotoğraflara uygulayabilirsiniz. Filtreleri istediğiniz zaman fotoğrafı bozmadan geri alabiliyorsunuz.

Moments and Collections: Aygıtları binlerce fotoğrafla dolup taşanlar için Moments and Collections bu fotoğrafları organize etmenin iyi bir yolunu sunuyor. iOS üstündeki Photos uygulaması tıpkı Mac'lerdeki iPhoto gibi fotoğrafları etkinliklere göre gruplayabiliyor, zaman ve konum gibi meta verilerini kullanarak farklı "an"lar yaratabiliyor. Örneğin Perşembe akşam yemeğinde çektiği-

iOS 7



O ŞARKIYI ÇAL

Kendi kişisel radyo istasyonlarınızı oluşturabilirsiniz.

niz fotoğraflar, hafta sonu kır gezisinde çektiğiniz fotoğraflar.

Daha büyük gruplar ise koleksiyon, yani Collection olarak anılıyor. Örneğin birkaç ay boyunca genel bir bölgede (mesela eviniz ve civarında) çektiğiniz fotoğraflar burada toplanıyor. İsterseniz fotoğrafları yıllara göre de bölebiliyorsunuz.

AirDrop: iOS 7'deki AirDrop, fotoğraflarınızı, Passbook'ları ve kişileri Wi-Fi ya da Bluetooth kullanarak iki iOS kullanıcısı arasında paylaşmayı sağlıyor. Üstelik Apple'dan Craig Federighi'nin belirttiği gibi bunun için birbirinize yaklaşık telefon değdirmeye de gerek yok. Bu dosyalar tıpkı e-postalar ve mesajlar gibi Share sayfasında yerini alıyor. Hatta aynı anda birden çok kişiye birden çok dosya yollayabiliyorsunuz. Her bir dosya ilgili uygulama tarafından açılıyor ve iletim sırasında şifreleniyor. Ayrıca izinleri değiştirerek dosyaların herkesle mi yoksa yakınınızdaki belli kişilerle mi paylaşılacağını belirleyebilirsiniz.

Şu anda bilmediğimiz şey ise iOS'la çalışan aygıtların Mac'lerle AirDrop aracılığıyla dosya alışverişi yapıp yapamayacağı.

Safari: Apple'ın web tarayıcısı (firmanın hep öne çıkardığı gibi, mobil aygıtlarda en çok kullanılan tarayıcı) iOS 7'de yeni özelliklere kavuşuyor. Öncelikle yepyeni, minimalist bir tasarımı var. Arama ve adres satırları birleştirilmiş, siz yazarken URL, yer imi ve arama sonucu önerisinde bulunuyor. Ayrıca favorilerinize bu ekrandan kolayca ve hızlı erişebiliyor, siteleri kolayca açabiliyorsunuz. Siz ekranı kaydirdiğinizde tarayıcının kontroller kısmı kayboluyor ve içerik için daha geniş bir alan sunuyor.

Yeni, sekmeli arabirim açık sayfalar arasında kolayca geçiş yapmanızı ve iCloud sekmeleri arasında gezinmenizi sağlıyor. Sürekli kaydırmalı Reading List ve Shared Links özellikleri OS X Mavericks'te de yer alacak. Aygıtlar arası parola eşitleme yapan ve yeni parola belirlemenize yardım eden iCloud Keychain de Safari'yle uyumlu çalışıyor.

iTunes Radio: Kimileri iTunes Radio'nun aslında popüler Amerikan radyo hizmeti Pandora'dan başka bir şey olmadığını söylese de, popüler olmayacağı anlamına gelmiyor bu. Tıpkı Pandora'da olduğu gibi, şarkı, sanatçı ya da tür temelli istasyon listeleri oluşturabilir, sonra dinlediğiniz şarkıları puanlayabilirsiniz. Böylece bu tür şarkıları duymak isteyip istemediğinize karar verebilirsiniz. İsterseniz istasyonların dengesini de ayarlayabilir, klasik şarkıları mı, yenileri mi, yoksa ikisinin bir karışımını mı dinleyeceğinizi seçebilirsiniz. Bir tarihçe sekmesi şu ana kadar dinlediğiniz tüm şarkıların bir listesini tutuyor, böylece adını bilmediğiniz şarkıları da bulabiliyorsunuz.

Fakat Apple'ın yeni akış hizmetinin iTunes ekosisteminin geri kalanına bağlanmış olmasının güzel bir yanı daha var. Böylece



KONUŞ BENİMLE

Apple'ın sesle etkinleşen "kişisel asistanı" Siri yeni özelliklere, daha güzel görünümüne kavuşmuş ama beta aşamasından çıkıp çıkmadığını bilmiyoruz.

iTunes Radio'dan dinlediğiniz şarkıları, hiç çıkmadan iTunes Store'dan satın alabiliyorsunuz. Apple bu hizmetin ne zaman devreye gireceğini henüz açıklamadı.

Music: iOS 7'nin Music adlı uygulamasındaki değişikliklerin birçoğu, yeni işletim sisteminin tasarım estetiğini yansıtacak şekilde kozmetik. Apple geçen yıl Mac için iTunes'u tepeden tırnağa yenilediyse de bu yeniliklerden iOS pek nasibini alamadı. Eğer bu yeniliklerden iOS'taki Music'e geçen varsa bile, Apple bunu henüz söylemiyor. Özellikle de iTunes 11'in "Up Next" özelliğinin Apple'ın mobil platformuna geçip geçmediği konusu muğlak.

Geri kalanlar

Siri: Siri'nin beta aşamasından çıkıp çıkmadığını hâlâ bilmiyoruz. Apple'ın sanal asistanına iOS 7 tanıtım sunumunda çok yer ayrılmadı. Sözü edilenler de yeni entegrasyon özellikleri oldu (örneğin Bing search, Wikipedia ve Twitter için Siri sonuçları). Kısmen de iTunes radio gibi uygulamalar için yeni kontrol özelliklerinden söz edildi. Siri'nin yeni, daha yüksek kaliteli sesleri ve havalı, yeni bir arabirimi var. Bununla beraber, Google'ın kendi sesli aramasının sunduğu türden, söylenenleri anında yazıya dökme seçeneği yok.

Aktivasyon kilidi: Find My iPhone'u devre dışı bırakmak ya da aygıtınızdaki tüm verileri silmek isteyen hırsızlar için de bir sistem düşünülmüş (ücretsiz, tinyurl.com/dxft7ey). Bunu Apple kimliği ve parolası olmadan yapamıyorsunuz. Kendini adanmış hackerlar buna illaki bir karşı çözüm geliştirecektir ancak söz konusu kilidin satmak üzere iPhone çalan hırsızları caydırması bekleniyor.

iOS in the Car: Kullanıcıların navigasyon, telefon ve eğlence gibi kimi iOS işlevlerine erişmelerine izin veren "iOS in the Car" inisiyatifinde, Apple'ın söylediğine göre Honda, Nissan ve Jaguar'ın da aralarında bulunduğu bir düzine otomobil üreticisi işbirliği yapıyor.

Diğer değişiklikler: Apple'dan Federighi WWDC'de sadece on yeni özellik tanıttı fakat iOS 7 sunumu sırasında gösterilen slaytlardan biri, sistem iyileştirmelerinden tutun da geliştirici API'lerine kadar daha birçok değişiklik yapıldığını akla getiriyor.

Eksiklikler: iOS 7'nin sunacağını umduğumuz ama henüz ortada olmayan bazı şeyler var. Örneğin Maps uygulaması toplu taşımayı desteklemiyor. Siri'de Google'ın Voice search'inin aksine sözcükleri metne dökme özelliği yok, ana sayfa organizasyonu neredeyse değişmemiş. Tarayıcı ya da e-posta istemcisi gibi araçların yerine üçüncü parti yazılımları koyamıyorsunuz, iTunes'da Up Next özelliği yok ve daha birçok şey... Yine de bu, iOS'un ilerideki gelişim potansiyelini gösteriyor. 🇹🇷

balkim@chip.com.tr

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



Promo Kodu S4 League 2 Dev Poster Grand Theft Auto V, Saints Row IV
LEVEL Arşivi 200 Sayılık PDF **Kitapçık** Online Oyun **Dosya Konusu** Gamescom, LEVEL 200
İnceleme Saints Row IV, Splinter Cell: Blacklist, The Bureau: XCOM Declassified
İlk Bakış Assassin's Creed IV: Black Flag, EverQuest Next, Killzone: Mercenary

Eylül Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



Dijital versiyonu için
DergiBurada App Store'da!





EN İYİ WLAN hızlı ve her yerde

WLAN 802.11ac standardını destekleyen aygıtlar piyasaya çıkmaya başladı. Bu yeni ve süper hızlı ağ üstünde dokuz yönlendiriciyi ve üç istemciyi test ettik.

CS / BARIŞ EMRE ALKIM

Yeni WLAN standardı 802.11ac'nin mevcut WLAN'lara kıyasla daha geniş bir kapsama alanına sahip olması gerekiyor çünkü rahatsız edilmeyen 5 GHz bandını ve akıllıca yerleştirilmiş çok sayıda anteni kullanıyor. Resmen 2012'de devreye girse de, yeni standardı destekleyen ve büyük üreticilerin elinden çıkma ilk aygıtlar daha yeni yeni piyasada boy gösteriyor. Testimiz ilk çıkan yönlendiriciler ve bunların hangilerinin ac-WLAN'ın hızının hakkını verebildiğini gösteriyor. Buna karar vermek kolay olmadı çünkü her yönlendirici farklı istemcilerde farklı davranıyor. Yeni test aygıtlarının hepsini üç adet ac istemciyle ve iki n istemciyle test etmek zorunda kaldık. Bir defa birbirlerini görecektir mesafeden, bir defa on altı metre uzaktan ve tuğla duvarın ardından. Testimizin sonucunda ortaya şu çıktı

yor. Hızlı veri aktarımı için alıcı taraf, yani istemci, yönlendiriciden daha önemli.

Ac-WLAN: Mesafe bakımından üstün

Yakın mesafede ve doğrudan görsel temas mesafesinde, WLAN-ac'li USB bağdaştırıcılar iyi bir WLAN-n bağlantılı dizüstünden daha hızlı değil. WLAN-n testleri için kullandığımız, üç adet dâhili WLAN anteni ve Intel 6300 WiFi yongasıyla donatılmış HP Elitebook, 5 GHz bandında ac yönlendiricilerle, testteki ac istemcilerden daha hızlı bağlantı kurdu.

WLAN-n'li dizüstü Trendnet TEW-812DRU ile testin en yüksek aktarım hızı olan 241,5 Mbps'ye imza attı. WLAN ac USB bağdaştırıcılarının ikisi de (Buffalo WI-U2-866D e Netgear A6200) USB 2.0

Aktarım hızının ve menzilin ötesinde, yönlendirici alırken düşünmeniz gereken başka faktörler de var. Örneğin yavaş bir web arabirimi, yapılandırmayı tam bir baş ağrısına dönüştürebilir.

arabirimine takılıp kaldılar ve 200 Mbps'nin üstüne nadiren çıkabildiler. Trendnet'in ac bağdaştırıcısı Tew-605UB ise hızlı bir USB 3.0 portu bulundurduğu halde diğer aygıtların yarısı hızında veri aktarabildi.

Yönlendiriciyle istemci arasına 16 metre, iki duvar ve bir sürü ofis eşyası yerleştirdiğinde manzara birden değişti. WLAN ac verimli sinyal yönetimiyle WLAN-n'in iki ya da üç katı aktarım hızlarına erişti. Yakın mesafedeki ölçümlerin aksine, artık hızı kısıtlayan şey USB 2.0 portu değil, sinyal iletimi oldu. Uzun mesafeler için en iyi yönlendiriciler Netgear R6300 ya da Asus RT-AC66U ile USB bağdaştırıcı olarak Netgear 6200 kombinasyonuydu. Buffalo'nun WI-U2-866D'si iyi performans sunarken Trendnet TEW-805UB ise WLAN-n'den neredeyse farksızdı.

Çalışma: Kimi akıcı kimi inatçı

Güçlü bir aktarım performansı dışında ac yönlendiriciler ev ağı için gereken tüm işlevlere sahipler. Güvenlik duvarı özellikleri, iletim, DynDNS, NAS veya yazıcı sunucu işlevi gibi. Her şey web arabirimi üzerinden kontrol ediyor, dolayısıyla bunun da iyi çalışması bekleniyor. Çoğu yönlendiricide bu tahmin ettiğimiz gibiydi ancak Linksys EA6500 bir istisnaydı. Alet, kullanıcıya PC'sinde Linksys kontrol yazılımını kullanması gerektiğini söyleyip duruyor. Web arabirimine ancak bu uyarıyı iptal ettikten sonra erişebiliyorsunuz. Güzelce tasarlanmış ve grafik tasarımıyla çok uğraşmış olsa da, arabirim kimi zaman o denli yavaş çalışıyor ki insanın sabrını taşıyor. Asus'un web arabirimiyse çok çarpıcı fakat yine de gayet akıcı ve bir bakışta anlaşılıyor. Buffalo, D-Link ve Trendnet'in arabirimleri yalın ve hızlı. Trendnet ve D-Link'inkiler aynı zamanda çok kolay kullanımlı ve üretkenlik esas alınarak tasarlanmış. Aynıysını TP-Link için de söyleyebiliriz. Netgear'ın arabirimiyse biraz eski, tutarsız ve çok da anlaşılır değil. Kullanıcılar için en karmaşık olanı ise Telekom Speedport W 724V. Gereksiz yere küçük tutulmuş pencerede çok az bilgi var ve çalışma konseptini anlamak mümkün değil. Bu aygıtın Telekom bağlantılarında kendi kendini yapılandırması ve kullanıcı müdahalesi gerektirmemesi isabet olmuş.

Güvenlik konusunda aygıtların hiçbiri ödün vermiyor. WPA2 ile WLAN şifrelemesi tam bir standart. Sadece Linksys için PC yazılımı kurmak istemiyorsanız WLAN'ın güvenlik ayarlarını elle yapmanız gerekiyor. Fakat Linksys, yeni Simple Tap işlevini kullanıyor ve NFC'li akıllı telefonlarınızı aletle gelen yongalı karta dokundurarak güvenli bağlantı kurabiliyorsunuz.

Özellikler: Yönlendirici deyip geçmeyin

Yönlendiricilerden ikisi entegre DSL modeme sahip (ADSL2+): Netgear D6200B ve Telekom Speedport W 724V. Bu ikinci model beş adet DECT sabit telefon için baz istasyonu olarak da kullanılabilir. Ayrıca WLAN to go özelliğine sahip. Yani ayrı bir misafir WLAN kurarsanız dünyanın her yanındaki FON-WLAN'lardan ve Telekom bağlantı noktalarından faydalanabiliyorsunuz. Testteki aygıtların hepsine USB bellek ya da sabit disk bağlamak ve böylece ağ diskine dönüştürmek mümkün. Yine aynı şekilde, yazıcı bağlayıp ev ağındaki tüm aygıtlardan kullanabilirsiniz. Geniş kapsamlı WLAN ac ile bu işlevleri tüm eve dağıtmak çok kolay. 

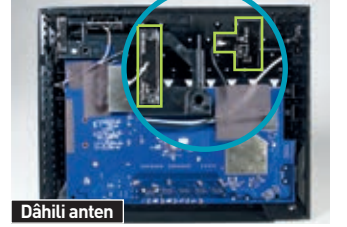
balkim@chip.com.tr

ANTEN: TASARIM MI, İŞLEV Mİ?



Harici anten

Asus RT-AC66U'nun antenleri serbestçe ayarlanabiliyor. Güzel görüldüğü ortada, ancak daha iyi kapsam ve hız için faydalı.



Dâhili anten

Fotoğrafta, Netgear R6300'ün içindeki üç adet 5 GHz, iki adet 2,4 GHz'lik anten görünüyor. En büyük dezavantajı bu antenleri ayarlayamamanız.



USB portları

YÖNLENDİRİCİYİ GENİŞLETMEK

Testteki tüm yönlendiricilerin USB 2.0 portu vardı. Yazıcınızı ya da USB depolama aygıtlarını (sabit disk ya da USB bellek) bağlayıp WLAN üstünden paylaştırabilirsiniz.

WLAN-AC UZAK MESAFEDE EZİCİ ÜSTÜNLÜK SAHİBİ

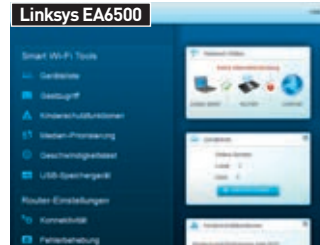
Kısa mesafede WLAN-n kombinasyonu (Trendnet yönlendirici ve dizüstü) en hızlı. AC kombinasyonu ise (Netgear + US bağdaştırıcı) uzaktan en iyi sonucu sunuyor.

■ TRENDNET TEW-812DRU + WLAN-N-NOTEBOOK ■ NETGEAR R6300 + WLAN-AC-USB-STICK



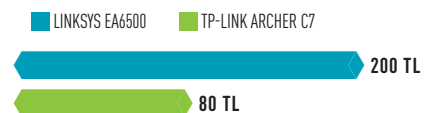
ARABİRİM: ŞIK HER ZAMAN PRATİK DEĞİL

Linksys EA6500'ün web arabirimi çok seçkin ve anlaşılır. Fakat çok sayıda animasyon içerdiğinden neredeyse kullanılamayacak kadar yavaş. Trendnet'in arabirimiyse sade ama çok hızlı ve mantıklı olduğu için de kullanıcı dostu.



DÖRT YILLIK ELEKTRİK MASRAFI: 80 İLA 200 TL

Dört yıllık kullanım süresini dikkate alınca, normalde göze çarpmayan bir değer önem kazanıyor: güç tüketimi. Eğer yönlendirici gece gündüz açıksa ve günde sadece dört saat çalıştırılıyorsa, TP-Link'in Archer C7'si Linksys'in EA 6500'ünün yarısı kadar maliyetli.





CHIP, 802.11ac'li yönlendiricileri nasıl test etti?

Bu testte odak noktamız performanstı ve bunu da WLAN-ac ve WLAN-n'li istemcileri karşılaştırarak ölçtük.

Performans ac, optimal (%35) Yönlendirici ve farklı istemciler yaklaşık iki metreden karşılıklı duracak şekilde kondu. iPerf adlı araç ile indirme ve karşıya yükleme sırasında veri hızını ölçtük.

Performans ac, uzaktan (%35) İstemci yönlendiriciden yaklaşık 16 metre uzakta, arada bir tuğla bir betonarme duvar ve birkaç parça ofis eşyası var.

Performans n, optimal (%10) "ac, optimal" ile aynı ölçüm fakat bu seferki istemci bir WLAN-n'li dizüstü.

Performans n, uzaktan (%10) "ac, uzaktan" ile aynı ölçüm fakat istemci WLAN-n'li dizüstü.

Enerji verimliliği (%10) Güç tüketimini bekleme kipinde ve WLAN aktarımı sırasında ölçtük.

CHIP CHIP TEST SONUCU

Yeni WLAN standardının tam hız potansiyelini USB 2.0 bağdaştırıcılarla kısa mesafeden değerlendirmek mümkün değil. Ancak uzun mesafelerde iyi sonuç sunuyor.

Test galibimiz Asus RT-AC66U. Ac kipinde hem yakın hem uzun mesafede iyi performans sundu. Hatta n-WLAN'lı istemcilerle hızlı ağ bağlantıları kurmayı başardı.

Fiyat – performans önerimiz D-Link gereken tüm özelliklere ve ac istemciler için çok iyi bir performansla sahne alıyor.

WLAN-AC YÖNLENDİRİCİLER

	ASUS RT-AC66U	NETGEAR R6300 WI-FI ROUTER	BUFFALO WZR-D1800H	LINKSYS EA6500	TRENDNET TEW-812DRU	D-LINK DIR-865L
YAKLAŞIK FİYAT	145 Euro	130 Euro	120 Euro	140 Euro	135 Euro	110 Euro
TOPLAM PUAN	95,0	91,4	89,6	89,1	87,2	87
PERF. AC, OPTİMAL	97	98	100	91	100	99
PERF. AC, UZAKTAN	99	100	95	94	86	87
PERF. N, OPTİMAL	90	58	77	89	97	50
PERF. N, UZAKTAN	100	86	60	85	54	93
ENERJİ VERİMLİLİĞİ	74	77	77	69	70	76

ORTALAMA VERİ AKTARIM HIZI OPTİMAL (YAKIN VE GÖRME MESAFESİNDE)

802.11N-CLIENTS	INTEL 6300, 2,4 GHZ	205,0 MBIT/S	97,2 MBIT/S	148,5 MBIT/S	194,5 MBIT/S	197,0 MBIT/S	86,2 MBIT/S
	INTEL 6300, 5 GHZ	165,0 MBIT/S	202,5 MBIT/S	214,5 MBIT/S	184,5 MBIT/S	241,5 MBIT/S	169,5 MBIT/S
802.11AC-CLIENTS	BUFFALO WI-U2-866D	198,5 MBIT/S	198,0 MBIT/S	203,0 MBIT/S	186,5 MBIT/S	197,0 MBIT/S	202,0 MBIT/S
	TRENDNET TEW-605UB	112,2 MBIT/S	105,0 MBIT/S	111,2 MBIT/S	77,0 MBIT/S	114,5 MBIT/S	109,7 MBIT/S
	NETGEAR A6200	198,5 MBIT/S	199,5 MBIT/S	203,0 MBIT/S	183,0 MBIT/S	203,0 MBIT/S	201,5 MBIT/S

ORTALAMA VERİ AKTARIM HIZI UZAKTAN (16 METRE VE İKİ DUVAR ARKASINDAN)

802.11N-CLIENTS	INTEL 6300, 2,4 GHZ	40,5 MBIT/S	34,8 MBIT/S	21,5 MBIT/S	38,4 MBIT/S	23,9 MBIT/S	36,8 MBIT/S
	INTEL 6300, 5 GHZ	56,2 MBIT/S	49,3 MBIT/S	42,9 MBIT/S	35,2 MBIT/S	23,9 MBIT/S	54,2 MBIT/S
802.11AC-CLIENTS	BUFFALO WI-U2-866D	123,5 MBIT/S	120,8 MBIT/S	118,0 MBIT/S	91,3 MBIT/S	76,9 MBIT/S	109,5 MBIT/S
	TRENDNET TEW-605UB	69,7 MBIT/S	92,5 MBIT/S	49,2 MBIT/S	29,8 MBIT/S	46,2 MBIT/S	45,4 MBIT/S
	NETGEAR A6200	181,0 MBIT/S	187,0 MBIT/S	162,0 MBIT/S	154,0 MBIT/S	119,0 MBIT/S	124,4 MBIT/S

GÜÇ TÜKETİMİ

BEKLEME	9,9 W	8,5 W	9,1 W	10,8 W	10,6 W	9,1 W
ÇALIŞMA	9,9 W	11,5 W	9,3 W	12,7 W	13,1 W	9,7 W

TEKNİK VERİLER

LAN PORTLARI / GBİT	4/•	4/•	4/•	4/•	4/•	4/•
USM 2.0 PORTLARI	2	2	1	2	1	1
USB İŞLEVİ: NAS / YAZICI	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
BOYUTLARI (U X G X D, MM CİNSİNDEN)	207 x 36 x 149	255 x 205 x 77	33 x 165 x 158	256 x 40 x 184	48 x 180 x 155	30 x 242 x 167

WLAN-AC'YI HIZLANDIRIN

USB ve PC bağdaştırıcıları

En iyi ac yönlendiriciler bile karşı tarafta bir ac alıcısı yoksa WLAN-n hızında çalışıyor. Şu an USB bağdaştırıcıları kullanarak dizüstü bilgisayarınızda ac standardından faydalana bilirsiniz. Mümkün olduğunca, bağdaştırıcıyla yönlendiriciyi aynı marka seçin.

Üç kanalda 1.300 mbps'lik hız potansiyelini küçük USB bağdaştırıcılarla elde etmek mümkün değil çünkü USB 2.0 sadece 200 mbps hız sunuyor. Dahası, sadece tek kanaldan (433 mbps) ya da çift kanaldan (866 mbps) aktarım yapıyorlar.

Sinyal alımı ve dolayısıyla ağ kapasitesi ac teknolojisi n-WLAN'da olduğundan daha iyi fakat büyük harici antenli iki yönlendirici arasında olduğu kadar değil.

İşte birtakım mevcut modeller:

- Asus USB-AC53 (fotoğrafta) 867 mbps, yaklaşık 65 avro
- Buffalo WI-u2-866D, 867 mbps, yaklaşık 55 avro
- D-Link DWA-182, 867 mbps, yaklaşık 55 avro
- Linksys AE6000, 433 mbps, yaklaşık 25 avro
- Netgear A6200, 866 mbps, yaklaşık 55 avro
- Trendnet TEW-805UB, 867 mbps, yaklaşık 45 avro

USB 2.0 kullanmayacaksanız PC'nize PCI Express yuvasına takabileceğiniz bir bağdaştırıcı bağlayabilirsiniz. Bunlardan en iyisi 1300 mbps'e kadar veri aktarımı yapabilen Asus PCE-AC66 (solda, yaklaşık 250 TL).

SPEEDPORT W 724V	TP-LINK ARCHER C7	NETGEAR D6200B
7. SIRA	8. SIRA	9. SIRA
130 Euro	105 Euro	135 Euro
86,5	84,5	75,8
100	88	76
87	85	89
55	81	47
75	58	62
80	100	71
85,3 MBIT/S	167,0 MBIT/S	76,9 MBIT/S
204,5 MBIT/S	193,0 MBIT/S	168,0 MBIT/S
199,0 MBIT/S	179,5 MBIT/S	155,5 MBIT/S
144,0 MBIT/S	16,6 MBIT/S	95,2 MBIT/S
204,0 MBIT/S	173,5 MBIT/S	146,5 MBIT/S
37,7 MBIT/S	25,5 MBIT/S	22,4 MBIT/S
17,9 MBIT/S	26,2 MBIT/S	42,7 MBIT/S
50,2 MBIT/S	78,2 MBIT/S	93,0 MBIT/S
37,5 MBIT/S	KEINE VERBINDUNG	44,7 MBIT/S
122,5 MBIT/S	113,4 MBIT/S	131,0 MBIT/S
8,0 W	5,1 W	10,4 W
9,8 W	6,7 W	11,2 W
4/•	4/•	4/•
2	2	1
•/•	•/•	•/•
246 x 158 x 82	243 x 33 x 161	255 x 205 x 77

DİZÜSTÜ

Ac yakında geliyor

Doğal WLAN-ac destekli ilk dizüstüler yolda. Dell'in kardeş firması Alienware'in Haziran'da tanıttığı en yeni dizüstü bilgisayarları Broadcom'un 4352 modeli dâhili ac bağdaştırıcısıyla sipariş edebilirsiniz. Apple'ın 2013 model MacBook Air'i de hızlı WLAN'ı kendiliğinden destekliyor. PCI Express ve entegre antenli modeller USB'li çözümlere kıyasla daha iyi sinyal alımı ve hız vaat ediyor.



MOBİL VE TABLET

Aygıtlar şimdiden piyasada

Akıllı telefon üreticileri WLAN-ac'yi entegre etme konusunda dizüstü üreticilerinden bir adım önde. Piyasanın önde gelen iki telefonu olan Samsung Galaxy S4 ve HTC One (fotoğrafta) Broadcom WLAN yongası sayesinde yeni standardı destekliyor. HTC One ve TP-Link Archer C7'de 170 mbps'ye varan aktarım oranları ölçtük. Mobil aygıtlarda hızdan da önemli olan bir şey var: 16 metre mesafede ve iki duvarın ardından HTC 60 mbps hıza ulaştı. Ancak WLAN-n'li bir cep telefonu hiç bağlantı kuramadı. WLAN-ac'li ilk tabletlerden biri Haziran ayında piyasaya çıkacak olan, Android 4.2'yle donatılmış 10 inçlik Toshiba Excite.





LENOVO IDEAPAD Y500

Pahalı tasarıma sahip, oyun için Notebook

Lenovo'nun bu modeli için 2000 TL civarında para biriktirmeniz gerekecek. 15,6 inçlik başka hiçbir standart notebook bu fiyatta değil. Mükemmel dizayn pahalı fiyat demek. 15,6 inçlik ekran size Full HD 1920 x 1080 piksellik çözünürlük sağlıyor. Bunun yanında çok büyük bir sabit diske sahip. 1000 küsur GB'lık depolama alanı, 1 TByte'lık büyük bir disk ile küçük ama hızlı 16 Gbyte'lık SSD'ye bölünmüş. 8 GB RAM ve grafikler için ayrılmış 4 GB hafıza size geniş bir bellek alanı sağlıyor. Yüksek donanım özelliklerine uygun olarak bir adet UltraBay girişine sahip. Bu yuvaya optik sürücü olarak fabrika çıkışlı haliyle bir Blu-ray kombo sürücüsü yerleştirilmiş. Eğer isterseniz başka bir sürücü veya SLI grafik modülü ile de değiştirebilirsiniz. Her ikisi de sizin seçiminize kalmış.

nVidia destekli, Quad Core işlemcili Core i7 ile donatılmış yüksek fiyatlı orta sınıf Lenovo diğer tüm rakiplerini geride bırakıyor. Aşırı enerji tüketimi dolayısıyla Notebook'un taşınabilirliği çok iyi durumda değil. Ofiste çalışırken pil ömrünün beş saatten az olması ve ağırlığının 2,9 kg olması bu tür bir notebook için başarı sayılmaz. Bu yüzden klasik bir ev Notebook'u olan Y500, masaüstü PC'niz için iyi bir alternatif olabilir. Bunun yanında oyun potansiyeline de sahip. Laboratuvarımızdaki ölçümlerde "Counter Strike: Source" için 454 fps (saniyedeki kare sayısı) oranında frame rate elde ettik. Bu oran en yakın rakibinde 353, bu sınıfın diğer modellerinin yarısından fazlasında ise sadece 100 fps. Görüntü özellikleri de bu verileri tamamlar nitelikte. Parlaklık (261 cd/m2) ve kontrast (damalı zeminde 135:1) özellikleri gayet iyi. Çoğu koşulda 8 milisaniyelik reaksiyon süresi en iyi sonuç olmasa da, bu sınıf modellerde daha iyisi yok.

TEST SONUCU

Birinci sınıf işlem performansı, fazladan küçük bir SSD ve UltraBay girişi ile Lenovo IdeaPad Y500, 14-15,6 inç kategorisinde zirvede yer almakta. Bunun yanında görünüşte kısıtlı taşınabilirlik gibi zayıflıklar da testlerimiz sırasında göze çarpıyor. Ayrıca Windows 8 yüklü cihaz pek de ucuz sayılmaz.



Yüksek işlem performansı, zengin donanım özellikleri, Full HD ekran



Düşük çalışma süresi, yüksek ağırlık, diğer modellere kıyasla yüksek fiyat



Fiyat: yaklaşık 2000 TL

TEST MERKEZİNDEN

Test işlemlerindeki ağırlıklı nokta taşınabilir bilgisayarlar taşınabilirlik ve işlem performanslarıdır. Genelde bu özelliklerin birine sahip olmak diğerinde değer kaybına yol açar. Bu durum fiyattan ve dizüstünün tasarımından bağımsızdır.



İŞIKLI KLAVYE

Göz alıcı tuşlar kullanıcıyı destekleyen arka plan aydınlatması ile tasarlanmıştır.

DÜŞÜK PİL ÖMRÜ

Enerji tüketen birçok içerik sayesinde Lenovo'nun taşınabilirliği bir hayli düşük. Taşı kullan, kullanım şekline elverişli değil. En fazla video oynatıcı olarak kullanılabilir.

LENOVO IDEAPAD Y500

SONY VAIO SVE-14A2M6EP

SINIF ORTALAMASI

OFİS PİL SÜRESİ

4:42 SAAT

7:15 SAAT

6:08 SAAT

VIDEO PİL SÜRESİ

3:24 SAAT

6:00 SAAT

3:47 SAAT



DEĞİŞTİRİLEBİLEN GİRİŞ SAYESİNDE ESNEKLİK

Y500'e, UltraBay sayesinde ikinci bir optik sürücü veya ilave SLI ekran kartı eklenebilir.

TEKNİK VERİLER

CPU/RAM	Intel Core i7-3630QM (2,4 GHz/8 GB)
GRAFIKLER	nVidia GeForce GT 650M
EKRAN (DİYAGONAL/ÇÖZÜNÜRLÜK)	15,6 inç/1.920 x 1.080 Piksel
SÜRÜCÜLER	1 TB sabit disk (HDD) + 16 GB (SSD), Blu-ray kombo
ARABİRLİKLER	2 x USB 2.0, USB 3.0, VGA, HDMI, LAN, WLAN, Bluetooth, Line-out analog, kart okuyucu
PİL ÖMRÜ	3:24/4:42 saat
BOYUTLAR/AĞIRLIK	3838 x 25,9 x 3,9 cm/2,9 kg

DEĞERLENDİRME

TOPLAM PUAN	80,2
TAŞINABİLİRLİK (%25)	62
DONANIM ÖZELLİKLERİ (%25)	100
PERFORMANS (%20)	100
ERGONOMİ (%20)	63
EKRAN (%10)	71

CHIP iyi (80)



NIKON 1 S1

Rakiplerine kıyasla ucuz ve kısıtlı Nikon

Serisi ile Nikon kamera yelpazesini yeni bir seri model ile genişletti. Yeni S1'in konsepti, daha düşük bir fiyatla halefi olduğu 1 J3 gibi pahalı modeller ile benzer özellikler sunmak. Dış görünüşüne baktığımızda benzerlikler sade çizgiler ve az sayıda tuşla hemen göze çarpıyor. Nikon'un S1 ile sade bir plastik kasa amaçladığı ortada. Öyle ki üründen mod tuşlarını bile kaldırmış. Kayıt modu ancak menüden değiştirilebiliyor. S1 modeli kesinlikle hassas kayıt ayarları için tasarlanmamış. S1 kullanıcılar ayarları otomatikte alıp makineye bırakmayı tercih ediyor.

S1'in kullandığı görüntü sensörü, önceki 1 modellerinde de olduğu gibi CX formatındaki 10 megapiksel yonga. Pratikte 14 megapiksellik 1 J3 modelinden daha az olsa da, diğer modeller ile karşılaştırıldığında Nikon 1 size maximum 1298'lik resim boyutunda (ISO 160) çözünürlük sağlıyor. Çözünürlüğün az olması, size görüntü bulanıklığının da az yansımaları anlamına geliyor. Pikseller sadece ISO 800'de görünmeye başlıyor. DIN-A3 formatında çıktıya ihtiyacınız olduğunda makinenizi ISO 6400'e bile ayarlayabilirsiniz. Fakat diğer üreticilerin daha büyük sensörlü kameralarıyla kıyaslandığında fotoğraf kalitesi daha kötü sonuçlar veriyor. Buna karşın, Nikon 1 oldukça hızlı. S1 açıldıktan 1,4 saniye sonra

kullanıma hazır hale geliyor. Aynı zamanda saniyede 63 resimlik seri kayıt gibi inanılmaz rakamlara ulaşabiliyor - fakat sadece saniyenin üçte biri uzunluğunda. Bu rakam çok kısa olsa da, tamamıyla değil. Ekran (dokunmasız) üç inçlik diyagonal bir görüntü sağlıyor. Kadraj ise mevcut değil ve sonradan da eklenemiyor. Fakat flash özelliği bu durumun üstesinden gelme konusunda başarılı. İşlemler seçimi kısıtlı olsa da otomatik işlem için yeterli. İleri seviye kullanıcılar için fotoğraf fonksiyonları mevcut değil.

TEST SONUCU

Testler, Nikon 1 S1'in hızlı ve otomatik fonksiyonları kullanan kullanıcılar için rahat bir kamera olduğunu kanıtlıyor. Nikon 1 sistemindeki ucuz kameranın fotoğraf kalitesi, sadece 10 megapiksel çözünürlüğünde olsa da, diğer aile üyelerinin hiç de gölgesinde kalmıyor. Fakat sınırının diğer modelleriyle karşılaştırıldığında zayıf kalan yönleri var.

- + Hızlı otomatik odaklanma, kolay otomatik işlev
- Zayıf pil, fotoğraf kalitesinde ve işlev yelpazesinde kusurlar
- \$ Fiyat: yaklaşık 500 dolar

TEST MERKEZİNDEN

Kamera testinin en önemli noktası önceden hazırlanmış test motifleriyle yapılan standart çekimlerdir. Bu sayede çözünürlük, görüntü keskinliği ve renk gerçekliği hakkında ölçülebilir sonuçlar elde ediyoruz.



DÜŞÜK KONTROL

Nikon çok az mekanik bileşene yer vermiş, fakat amatör kullanıcılar 1 S1'in otomatik işlemlerine genel olarak güvenebilir.

JİLET GİBİ KESKİN

Doğru ışık altında Nikon net detayları içeren mükemmel keskinlikte kayıtlar sağlayabiliyor.



MÜTHİŞ HIZ

Hız söz konusu olduğunda, neredeyse hiçbir makine Nikon 1 S1'i alt edemiyor. Seri fotoğraf çekimi özellikle burada diğerlerinden sıyrılıyor.

■ NIKON 1 S1 ■ NIKON 1 V1/V2
■ SINIF ORTALAMASI

HIZ PUANLAMASI



TEKNİK VERİLER

MAKSİMUM ÇÖZÜNÜRLÜK	3872 x 2592 Piksel (10 MP)
EKRAN (BOYUT/ÇÖZÜNÜRLÜK)	3 inç/460000 Piksel
ENSTANTANE HIZI	1/16000 s-30 s
MANUEL ODAKLANMADA GECİKME	0.08s
ŞARJ BAŞINA ÇEKİM (MİN/MAKS)	200/420
HAFIZA (MEVCUT/ARTTIRILABİLİR)	-/SDXC
BOYUTLAR/AGIRLIK (GÖVDE)	10,2 x 6,1 x 3,0 cm/326 gr

DEĞERLENDİRME

TOPLAM PUAN	70,8
FOTOĞRAF KALİTESİ (%45)	73
ÖZELLİKLER/KULLANIM (%40)	60
PERFORMANS (%15)	95

CHIP orta (71)



EXPER EASYPAD N8D

EasyPad ailesine 8 inç ekranlı alternatif

TL Fiyat: 399 TL

Şık ve sade tasarıma sahip olan Exper EasyPad N8D, siyah ile renklendirilmiş bir tablet. 430 gram ağırlığı ve 9,3 mm'lik kalınlığı ile kullanımı ideal olan EasyPad N8D, 8 inç büyüklüğünde bir ekran sahibi. IPS LCD panele sahip olmanın avantajını kullanan EasyPad N8D, böylece ihtiyaç duyulan geniş görüş açısını sunabiliyor. 1280x768 piksel çözünürlük sunan ekran gerek dokunma kabiliyetiyle gerek görüntüleme performansıyla beklentiler dahilinde. Özellikle kendi segmentindeki rakipleriyle kıyaslandığında pek çoğundan daha iyi bir çözünürlük sunduğunu söyleyebiliriz. Ekran özellikle canlı renkleri ve tepki süresiyle beğenimizi kazandı. Ekranın üzerinde görüntülü görüşmeler için bir ön kameraya yer verilen tablette, arka kısımda ise 2 megapikselli bir kamera bulunuyor. Tablet, kamera değerleriyle bulunduğu kategori için bir hayli uygun. Android 4.1 Jelly Bean platformuyla çalışan EasyPad N8D, çift çekirdekli bir işlemcinin sahibi. 1,5 GHz hızında çalışan işlemcisiyle Android tabanlı uygulama ve oyunları rahatlıkla çalıştırabilen EasyPad N8D, 1 GB'lık bellek kapasitesiyle de yeterli desteği sağlıyor. Sahip olduğu teknik detaylarıyla kendi segmenti için yeterli durumda olan EasyPad N8D'de, dahili depolama olarak da 8 GB'lık kapasite bulunuyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.1
İŞLEMCI	Dual Cortex A9 1.5 GHz
EKRAN	8.0 inç IPS LCD (1280x768)
BELLEK	1 GB
DEPOLAMA	8 GB

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	84
PERFORMANS (%20)	82
EKRAN (%15)	83
TASARIM (%15)	80
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	79

CHIP İyi (82)



CASPER VIA A6108

Casper, VIA ailesini A6108 ile genişletiyor

TL Fiyat: 880 TL

Tasarımıyla da iddialı olan VIA A6108, şık bir görünüme sahip. Beyaz renkli yekpare bir gövdeye sahip olan VIA A6108, 9,1 mm'lik kalınlığıyla oldukça ince. Sadece 140 gram ağırlığındaki yapısıyla da ideal olan cep telefonu, kenarları yuvarlatılmış hatlara sahip. 4,7 inçlik bir ekranın sahibi olan VIA A6108, IPS LCD panel kullanıyor. Çoklu kapasitif dokunmatik ekranıyla da başarılı bir kullanım sunan telefon, canlı renklere ev sahipliği yapıyor. İşlemcisi Intel ile güçlendirilen VIA A6108, böylece kullanıcıların beklentilerini karşılayabiliyor. Intel Medfield tabanlı Atom Z2480 işlemcisi kullanan VIA A6108, Intel Hyper-Threading Teknolojisi ile yüksek seviyede hız sunuyor. Aynı zamanda düşük güç tüketimiyle de dikkat çeken bu işlemcisi ile uzun pil ömrü sunan VIA A6108'in, bu anlamda da bizi memnun ettiğini söyleyebiliriz. 8 GB dahili kapasitesi bulunan telefon, arttırılabilir olarak da 32 GB'a kadar destek veriyor. 1 GB RAM belleği ile gayet yeterli olan telefon, böylece teknik öğelerini tamamlıyor. Bu arada VIA A6108'in, Android 4.1 Jelly Bean ile çalışıyor. Hem ön hem arka kamerasıyla beğendiğimiz VIA A6108'in ön kamerası 1,3 MP, arka kamerası da 8 MP değerinde. Arka kamerasının LED flaşla desteklendiğini de söyleyelim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.1
İŞLEMCI	Intel Atom 2.0 GHz
EKRAN	4,7 inç IPS LCD (720 x 1280)
BELLEK	1 GB
DEPOLAMA	8 GB

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	90
PERFORMANS (%20)	90
EKRAN (%15)	91
TASARIM (%15)	92
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	88

CHIP Çok İyi (90)



SYNOLOGY DISKSTATION DS213+

İki disk kapasitesiyle dikkat çekici

TL Fiyat: 597 TL

NAS ürünler arasında yer alan DiskStation DS213+, iki disk kapasiteli model olmasıyla da tercih sebebi bir cihaz. İki disk kapasitesi sunması sayesinde verilerinizin güvenliğini sağlayabilecek yapıda olan DiskStation DS213+, çift çekirdekli işlemciye sahip. 1.076 GHz hızında çalışan işlemcisi ve 512 MB'lık DDR3 belleği ile yeterli güçte teknik ekipmana sahip olan NAS, önden yüklemeli iki adet 3,5 inç veya 2,5 inç SATA (II) disk kapasitesi sunuyor. Toplamda 8 TB'a kadar kapasite desteği sunan cihaz, ne yazık ki beraberinde bir disk getirmiyor. Siyah renkli kasası ve önden yüklemeli yapısıyla oldukça şık görünen ve rahat bir kullanım sunan DiskStation DS213+'ın, ön taraftaki kapağını kaldırdığınızda sürgülü disk alanıyla karşılaşıyorsunuz. Bu alanın hemen yan tarafında SD kart ve USB 2.0 bağlantılarını bulunduran cihaz, arka tarafında ise iki USB 3.0 bağlantısına yer veriyor. Elbette bağlantıları arasında eSATA görmeniz de mümkün. Ayrıca 92 x 92 mm'lik bir fanı bulunan ürünün, oldukça sessiz çalıştığını da söylememiz gerekli. Cihazın performansından bahsedecek olursak bu konuda da kendisinden memnun kaldığımızdan söz edebiliriz. Zira Synology'nin DiskStation DS213+ için iddiada bulunduğu saniyede 110,36 MB okuma ve 84,31 MB yazma hızlarına rahatlıkla ulaşıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

HDD	SATA (II) x 2
MAKS. KAPASİTE	8 TB (2 x 4 TB)
BAĞLANTILAR	Gigabit x 1, USB 3.0 (x2), USB 2.0, eSATA
BOYUTLAR	165 x 108 x 233,2 mm
AĞIRLIK	1,25 kilogram

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	90
PERFORMANS (%20)	91
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	91
TASARIM (%15)	91
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	90

CHIP Çok İyi (90)



GIGABYTE U2142

Tablete dönüşebilen Ultrabook

TL Fiyat: 2.857 TL

Fırçalanmış alüminyum tasarıma sahip olan Gigabyte U2142, dış görünüşüyle oldukça çekiçi bir yapıda. 20 mm'lik kalınlığı ve 1,39 kilogramlık ağırlığıyla rakipleri arasında çok sırtımayan Gigabyte U2142, belki biraz daha ince ve daha hafif olabilirdi. Ancak bu yapıyla da rakipleriyle arasında uçurum yok. Dönebilen ekranıyla dizüstü bilgisayardan tablet formuna dönüşebilen Gigabyte U2142, üzerinde 11,6 inç büyüklüğünde dokunmatik bir ekran taşıyor. 1366x768 piksel çözünürlük sunan ekran, özellikle geniş görüş açısıyla dikkatimizi çekti. 3. kuşak Intel Core i5 işlemcinin sahibi olan Gigabyte U2142, 3337U işlemcisiyle 1,8 GHz hız sunuyor. Ancak 2,7 GHz'e kadar artan işlem gücüyle performans konusunda tatmin edici durumda olduğunu söyleyebileceğimiz Gigabyte U2142, 4 GB DDR3 bellek gücüyle de dikkat çekici. 128 GB'lık SSD kapasitesiyle de kendisiyle aynı kategoride bulunan pek çok rakibini geride bırakmayı başaran ultrabook, yaptığımız testlerde bizi oldukça memnun bıraktı. Sabit disk yazma ve okuma hızı bir yana, 2,7 GHz'i bulan işlemci gücüyle kişisel kullanımların dışında iş için de kullanılabilir durumda olduğunu gösteren U2142, grafik işlemcisiyle de yeterli. Gigabyte U2142, kullanıcıların sürekli online olabilmeleri için üzerinde bir SIM kart girişi de bulunduruyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLEMCI	Intel Core i5-3337U 1,8 GHz
EKRAN	11,6 inç LCD Multi-Touch (1366x768)
BELLEK	4 GB DDR3
SABİT DİSK	128 GB SSD
BAĞLANTILAR	HDMI, USB 3.0 (2 adet), USB 2.0 (2 adet), Bluetooth 4.0

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	87
PERFORMANS (%20)	85
EKRAN (%15)	85
TASARIM (%15)	86
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	84

CHIP İyi (85)



ASUS MEMO PAD HD 7

HD ekranlı tabletlere yüksek performanslı alternatif

TL Fiyat: 449 TL

MeMO Pad HD7, birbirinden farklı renk seçenekleriyle geliyor. İncelediğimiz modeliy- le pembe renkli bir gövdeye sahip olan tablet, bunun yanında beyaz, yeşil, mavi ve gri renkli tasarımlarıyla tablet pazarına adeta renk getiriyor diyebiliriz. Sahip olduğu boyutuyla 7 inçlik tabletler arasında yer alan MeMO Pad HD7, IPS panel ve LED arka aydınlatmalı ekranıyla üst düzey görüntü kalitesi sunuyor. 1280x800 piksel çözünürlüğünde olan ekranıyla çözünürlük sıkıntısı yaşatmayan MeMO Pad HD7, renkleri canlı bir şekilde görüntülemesiyle ve görüntü kalitesiyle bizden tam not almayı başardı. Ekranının hemen üzerinde 1,2 megapiksel değerinde bir ön kamera bulunduran tablet, böylece görüntülü görüşmeler için uygun. Gövdesinin arka kısmında da 5 MP değerinde bir arka kamera bulunduran tablet, böylece fotoğraf sorununa da el atıyor. Tablet üzerinde dört çekirdekli bir işlemci bulunduruyor. Böylece gayet yerinde bir performans gösterebilen tablet, 1,2 GHz'lik ARM Cortex A7 işlemciye sahip. 1 GB'lık bellek hızıyla desteklenmiş olan cihaz, incelediğimiz modeliyle ise 16 GB'lık bir dahili kapasite sunuyor. MeMO Pad HD7'nin 10 saate kadar pil ömrü sunduğunu da söyleyelim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLEMCI	ARM Cortex-A7 1,2 GHz (4 çekirdekli)
EKRAN	7 inç IPS LED (1280x800)
BELLEK	1 GB
SABİT DİSK	16 GB
KAMERA	1,2 MP (ön), 5 MP (arka)

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	92
PERFORMANS (%20)	92
EKRAN (%15)	91
TASARIM (%15)	90
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	90

CHIP Çok İyi (91)



ZYXEL P-660HNU-F1

Güçlü ADSL performansı ve ağ özellikleri

TL Fiyat: 179 TL

802.11n teknolojisini kullanan ve 300 Mbps kablosuz bağlantı hızı sunan P-660HNU-F1, ADSL2+ ve fiber şebekeler üzerinden internete erişebiliyor. Ev ve ofis ortamları için uygun yapıda olan modem, gerek kullanım, gerek güvenlik, gerekse farklı kullanım çeşitliliği sunmasıyla oldukça kullanışlı. Üzerinde bulundurduğu 4 ethernet bağlantısı sayesinde aynı anda 4 farklı cihaza kablolu bağlantı sağlayabilen modem, bunun yanında çift anteni ile güçlü bir kablosuz bağlantı performansı sunuyor. Böylece modem kablosuz bağlantının duvarlar arasında kaybolmasını engelliyor. P-660HNU-F1, üzerinde taşıdığı 2 adet USB 2.0 arabirimiyle de kullanım alanını genişleten bir modem. Bu USB birimlerini kullanarak modemi bir sunucu olarak da kullanabilmeniz mümkün. USB arabirimi üzerinden modeme bağlayacağınız bir harici disk veya USB bellekteki verileri, ağa bağlı diğer bilgisayar ve cihazlarla rahatlıkla ve güvenli bir şekilde paylaşabiliyorsunuz. Böylece aynı ağa bağlı iki bilgisayar arasında rahatlıkla harici diskinize veri transferi yapabilir veya modeme bağladığınız akıllı televizyonunuzda yine harici disk üzerinden film dosyalarınızı görüntüleyebilirsiniz. P-660HNU-F1'in online oyunlarda ping seviyesini ciddi anlamda düşürdüğünü de söyleyelim.

TEKNİK ÖZELLİKLER

STANDART	802.11 b/g/n
HIZ	300 Mbps
BAĞLANTILAR	RJ11, Ethernet RJ45 (4 adet), USB 2.0 (2 adet)
BOYUTLAR	186 x 38 x 121 mm
AĞIRLIK	350 gram

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	87
PERFORMANS (%20)	85
DONANIM ÖZELLİK. (%15)	84
TASARIM (%15)	86
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	82

CHIP İyi (85)



INTEL DZ87KLT-75K

Haswell destekli anakart, güçlü bağlantılara sahip

TL Fiyat: 657 TL

ATX form yapısına uygun olarak hazırlanan Intel DZ87KLT-75K, Intel mavisi ve siyah rengin harika uyumuna ev sahipliği yapan ve Haswell tabanlı işlemcilere uygun olarak geliştirilen, Intel Z87 yongalı ve LGA1150 soket yapısında bir anakart. Üzerinde barındırdığı teknolojilerle dikkat çeken kart, Intel Smart Response ve RAID 0, 1, 5, 10 desteği veren Intel Storage teknolojilerine sahip. Böylece hız ve depolama konularında istekleri karşılayabilecek kapasitede olan Intel DZ87KLT-75K, işlemci ve grafik performansına da tam destek veriyor. Üzerinde tipik dört adet DDR3 bellek yuvası bulunduran kart, 1600/1333 MHz hızlarında bellek desteğine sahip. Hız aşırı olarak desteğini 2400 MHz'e çıkartan kart, slotları toplamda 32 GB kapasitesine kadar arttırabilmenize olanak tanıyor. Anakartın grafik tarafına dönecek olursak, çift ekran kartı kullanımına uygun olduğunu söyleyebiliriz. Üzerinde üç adet PCIe 3.0 x16 yuvası bulunduran kart, ATI CrossFireX ve Nvidia SLI'ya uygun yapıda. Sunduğu seçeneklerle overclocklara uygun olan kartlar arasında bulunan Intel DZ87KLT-75K, güçlü bağlantılarıyla da dikkat çekiyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

YONGA	Intel Z87
İŞLEMCI DESTEĞİ	Intel LGA 1150 uyumlu 4. nesil Core i3, i5 ve i7
BELLEK DESTEĞİ	4 x DDR3 DIMM 32 GB
BAĞLANTILAR	USB 3.0 (6 adet), USB 2.0 (2 adet), Thunderbolt, HDMI, Ethernet
YAPI	ATX

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	83
PERFORMANS (%20)	82
DONANIM ÖZELLİK (%15)	82
TEKNOLOJİ (%15)	81
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	81

CHIP İyi (83)



ASUS TRANSFORMER AIO

All-in-One kategorisine PC ve tablet yeniliği

TL Fiyat: 4.324 TL

Dönüştürülebilir yapısıyla hem bir PC hem de tablet olarak kullanılabilen Transformer AiO, Windows 8 ve Android 4.1 Jelly Bean işletim sistemlerini beraberinde getiriyor. Kabaca bir masaüstü standı, bir ekran, bir klavye ve fareden oluşan takım oyuncularına sahip olan Transformer AiO, farklı kullanım şekillerine uygun yapıda. 18,4 inç büyüklüğünde dokunmatik bir ekranı bulunan Transformer AiO, ekranı standı yerleştirdiğinizde bir masaüstü bilgisayar gibi davranırken, ekranı çıkarttığınızda tablete dönüşebiliyor. Ekranıyla Full HD çözünürlük sunan cihaz, LED arka aydınlatmalarla birlikte IPS paneli kullanıyor. Tablet modunda Android işletim sistemiyle çalışan ürün, çift konfigürasyona sahip. Tablet olarak Nvidia Tegra 3 işlemci, 2 GB DDR3 RAM, 32 GB'lık disk alanı sunan Transformer AiO, masaüstü bilgisayar olarak çalışırken ise kullanıcılara; Intel Core i5 işlemci, 8 GB RAM, 2 GB kapasiteli Nvidia GeForce GT730M ekran kartı ve 1 TB'lık disk sunuyor. Güçlü sistem öğeleriyle dikkat çeken Transformer AiO, böylece geniş ekranlı bir tablet ve yüksek performanslı bir masaüstü bilgisayar olarak çalışabiliyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Windows 8 / Android 4.1
İŞLEMCI	Intel Core i5 33350P / Nvidia Tegra 3 Quad-core
EKRAN	18,4 inç LED-backlight IPS (1920x1080)
BELLEK	8 GB DDR3 / 2 GB DDR3
DEPOLAMA	1 TB / 32 GB

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	85
PERFORMANS (%20)	81
EKRAN (%15)	84
TASARIM (%15)	81
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	81

CHIP İyi (82)



REEDERTV

Akılsız TV'nizi akıllandırın

TL Fiyat: 299 TL

ReederTV, televizyonunuzu HDMI bağlantısını kullanarak akıllandıran bir platform. İçeriğinde Android işletim sistemini yüklü olarak getiren şık bir beyaz kutu görünümünde olan ReederTV, televizyonunuzun HDMI girişine bağlanarak yalnızca birkaç saniye içinde televizyonunuzu Android platformuna kavuşturabiliyor. Böylece televizyonunuzla yalnızca normal televizyon kanallarını izlemeyecek; internete girebilecek, Facebook, Twitter, YouTube gibi sosyal paylaşım sitelerini ziyaret edebilecek ve hatta oyun oynayabileceksiniz. ReederTV, akıllı özellikler kazandırdığı TV'nizi kontrol edebilmeniz için bir uzaktan kumandayla geliyor. Air Mouse isimli uzaktan kumanda ile rahatlıkla Android işletim sistemini kontrol edebiliyor, diğer yüzünde yer verdiği klavyesi ile yazışmalarınızı yapabiliyorsunuz. Üzerinde Android 4.0 işletim sistemi bulunduran cihaz, 2 GB dahili depolama sunuyor. 1,2 GHz hızında Allwinner A10 işlemciye ve Mali 400 grafik birimine sahip olan ReederTV, 1 GB DDR3 bellek desteği de sunuyor. Bu donanım öğeleriyle televizyonunuza internet bağlantısı getiren, e-posta ve sosyal medya hesaplarınızı kontrol edebilme yetisi kazandıran, ReederTV, iyi iş çıkartıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞLETİM SİSTEMİ	Android 4.0
İŞLEMCI	1,2 GHz Allwinner A10
BELLEK	1 GB DDR3
SABİT DİSK	2 GB
BAĞLANTILAR	Wi-Fi, kart okuyucu, USB 2.0 (2 adet), Ethernet, HDMI

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	71
PERFORMANS (%20)	66
DONANIM ÖZELLİK (%15)	64
TASARIM (%15)	70
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	72

CHIP Orta (68)



PHILIPS 55PFL7108K/12

Üst gömlek TV'lere yeni seçenek

TL Fiyat: 4.799 TL

55 inçlik ekran boyutuna sahip olan Philips 55PFL7108K/12, Full HD çözünürlük sunuyor. LED panele sahip olan televizyon, görüntü kalitesiyle gayet başarılı bir konumda. Pixel Precise HD teknolojisine sahip olan TV, aynı zamanda 700 Hz Perfect Motion Rate özelliği ile de hareketlerin akıcı ve doğal görünmesini sağlıyor. Bu iki teknoloji ile üstün görüntü kalitesi alınabilmesini amaçlayan Philips, ortaya iyi bir sonuç çıkartmış. 2D görüntülerdeki başarısının yanı sıra 3D özelliği ile de rakiplerinden geri kalmayan Philips 55PFL7108K/12, beraberinde getirdiği dört pasif 3D gözlüğü ile ailenizle beraber 3D keyfi yaşamınıza olanak tanıyor. Ambilight ışık teknolojisine de sahip olan Philips 55PFL7108K/12, ekranının üç kenarından duvara ışık yansıtıyor. Televizyonun ekranındaki görüntüye göre otomatik olarak yenilenen bu ışık sayesinde adeta görüntü ekrandan taşıyormuş hissi yaratan televizyon, daha önce Ambilight ile karşılaşmamış olan kullanıcılar tarafından bir hayli büyüleyici bulunabilir kanaatindeyiz. Geniş akıllı fonksiyonlara ev sahipliği yapan televizyon, online uygulamalara erişmek isteyenlere hitap ediyor. Philips 55PFL7108K/12 ile internette dolaşabilir, Facebook ve Twitter gibi sosyal ağları ziyaret edebilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

PANEL	55 inç LED Full HD
3D	Var
TARAMA HIZI	700 Hz
KONTRAST	500.000:1
BAĞLANTILAR	HDMI (4 adet), USB (3 adet), Wi-Fi, Ethernet

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	92
PERFORMANS (%20)	91
EKRAN (%15)	92
TASARIM (%15)	89
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	90

CHIP Çok İyi (90)



AOC D2757PH

3D deneyimi yaşamak için

TL Fiyat: 937 TL

27 inç büyüklüğünde bir ekranın sahibi olan AOC D2757PH, ekranıyla IPS LED panel teknolojisi sunuyor. LED arka aydınlatmaları ve IPS panel olmasıyla hem geniş görüş açısı hem de doymuş siyahlar sağlayan monitör, canlı renk kalitesiyle de fazlasıyla iddialı. Özellikle animasyon izlerken veya renkli grafikler sunan oyunları oynarken çok keyif alacağınızı söylememiz gerekli. 1920x1080 piksel çözünürlüğü destekleyen ekran belki büyük yapısından ötürü daha üst çözünürlük seviyelerine ulaşabilirdi, ancak bu haliyle de oldukça yeterli performans gösterdiğini söylememiz lazım. Parlak bir ekrana sahip olan monitör, sanıldığından aksine bol ışıklı ortamlarda parlamaya neden olmuyor. Hareketli yapısıyla öne ve arkaya doğru eğilebilen ekran, böylece kısmen de olsa esnek kullanım sağlıyor. Diğer yandan monitörün pivot özellikleri bulunmuyor. AOC D2757PH, 3D deneyimi sunan bir monitör. En az 2D görüntülerde olduğu gibi 3D görüntülerde de başarı sağlayan monitör, pasif 3D desteğine sahip. Beraberinde iki adet pasif gözlük getiren D2757PH, aynı zamanda 2D görüntüleri 3D'ye de dönüştürebiliyor. Son olarak AOC D2757PH'nin üzerinde dahili hoparlörler bulundurmasından da oldukça memnun kaldığımızı belirtmeliyiz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	27 inç IPS LED (1920x1080)
TEPKİ SÜRESİ	5 ms
KONTRAST	20.000.000:1 (dinamik)
GÖRÜŞ AÇISI	178 derece
BAĞLANTILAR	HDMI (2 adet), D-Sub

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	88
PERFORMANS (%20)	87
EKRAN (%15)	89
TASARIM (%15)	86
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	85

CHIP İyi (87)



I'M WATCH

Teknolojik saat arayanlara özel

TL Fiyat: 899 TL

I'm Watch, doğrudan akıllı telefonunuzla senkronize çalışabilen akıllı bir saat. Akıllı telefonunuzun belli fonksiyonlarını kolunuza taşımayı amaçlayan I'm Watch; internete bağlanabiliyor, MP3 çalar olarak kullanılabiliyor, telefon görüşmelerinizi yapabilmeyi sağlıyor ve e-postalarınızı kontrol edebiliyor. Android, iOS ve BlackBerry işletim sistemli telefonlarla uyumlu olan I'm Watch, tasarımıyla bir hayli iddialı ve üzerinde 1,54 inç büyüklüğünde dokunmatik ve renkli bir ekran bulunduruyor. Telefonunuzun internet bağlantısını paylaşan I'm Watch, e-postalarınızı, sosyal medya hesaplarınızı ve diğer uygulamaları görüntüleyebiliyor. I'm Watch'u telefon olarak kullanabilmeniz de mümkün. Telefonunuza gelen aramaları üzerine alabilen ve üzerinden aramalar gerçekleştirebilmenizi sağlayan I'm Watch, en çok bu özelliğiyle beğenimizi kazandı diyebiliriz. Kulaklık bağlantısı yoluyla ister kulaklık aksesuarlarıyla, ister mikrofon yoluyla I'm Watch üzerinden telefon görüşmelerinizi yapabiliyorsunuz. Bunun yanında sahip olduğu 4 GB'lık dahili hafızası ve kutu içeriğinde getirdiği kablo sayesinde bilgisayarınıza bağlayarak MP3 müzik dosyalarınızı aktarabilmeyi de olanak tanıyan I'm Watch, böylece bir MP3 çalar görevi de görüyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EKRAN	1,54 inç Renkli TFT (240x240)
İŞLETİM SİSTEMİ	I'm Droid 2 (Android tabanlı)
HAFIZA	4 GB
PİL ÖMRÜ	24 ila 48 saat
BOYUTLAR	52,9 x 40,6 x 10 mm

DEĞERLENDİRME

KULLANIM (%40)	71
PERFORMANS (%20)	70
EKRAN (%15)	71
TASARIM (%15)	69
BAĞLANTI SEÇEN. (%10)	68

CHIP İyi (70)

MASAÜSTÜ PC'LERDE YENİ DALGA

Apple ile diğer üreticiler arasındaki rekabeti “ben tek siz hepiniz” durumu olarak özetlemek mümkün. İşin ilginç tarafıysa, yıllarca süren bu rekabet sonunda üreticilerin Apple tasarımlarından “ilham alır” hale gelmesi.



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin

Cep telefonu, işletim sistemi, tablet ve dizüstü PC gibi alanlarda gördüğümüz bu “Apple intihali” masaüstü PC tarafında da var. Son dönemdeki popüler PC biçimlerinden olan All in One PC’lerin temelinde iMac’ler olduğunu tahmin etmek güç değil. Mac Mini alternatifi Windows PC’ler ise All in One PC’lerin aksine pek de popüler olmadı. Yeni Mac Pro’nun diğer üreticileri de cesaretlendirip farklı tasarımlarla üst uç masaüstü PC’lerde yeni PC formlarının önünü açacağını düşünüyorum. Bu dalga performans sınıfındaki Windows PC’leri tekrar trend haline getirirse şaşırırmam.

Peki yeni Mac Pro’yu bu kadar farklı kılan nedir? Cihazın özellikleri yazmakla bitecek gibi değil. Bu yüzden CPU, GPU, depolama ve bellek gibi donanım özellikleri için <http://www.apple.com/tr/mac-pro> adresini ziyaret edebilirsiniz. Bu yazıda vurgulamak istediğim yeni Mac Pro’nun basit fakat çok işlevsel tasarımı. Macbook Pro’nun “basit”

tasarımı alay konusu bile oldu aslında. Kimileri onu kül tablasına, kimileri çöp tenekesine benzetti. Anakart, ekran kartı ve bellek gibi bileşenleri silindirik gövdesinin çevresindeki tek parça alüminyum bloğa konuşlandıran Mac Pro’nun üst kısmındaki fan ve ortadaki boşluk sayesinde tıpkı jet motorlarındakine benzer bir etkiyle tek bir aktif soğutma bileşeniyle tüm donanımı aynı anda soğutuluyor. Aslında sistemi gördüğünüzde “gayet mantıklı bir sistem, neden kimse daha önce düşünmemiş” diyorsunuz. Tıpkı diğer Apple ürünlerinde olduğu gibi.

ASUS’UN MİNİ PC’Sİ

Asus VivoPC hoş özelliklere sahip. Fakat Apple Mac Mini’nin Windows cephesindeki rakibi olabilecek mi birlikte göreceğiz.



SICAK HAVA



SOĞUK HAVA



SİLİNDİRİK YAPI:

2013’ün sonunda piyasaya çıkacak olan yeni Apple Mac Pro tam bir performans canavarı olacak. Ayrıca tasarımı ile de diğer üreticilere ilham verecek.





PRIME GİBİ ZUM OBJEKTİF Sigma'nın yeni objektifi, APS-C objektifler arasında yeni bir dönem başlatacak kadar iddialı özelliklere sahip.

Windows&MacOS savaşı

Son 2 aydır Retina ekranlı 13" Macbook Pro kullanıyorum. Daha önce kısa süreli MacOS ve Macbook deneyimlerim olmuştu. Fakat ilk defa ana bilgisayarım olarak Mac kullanıyorum. Artık çoğu kişinin baktığı tarzda bir karşılaştırma yapmayacağım. Fakat şu kadarını söyleyeyim; Windows kullanırken sürekli bir arayış halindeyken MacOS tam tersine bağımlılık yapıyor. Başka bir sistem kullanmak istemiyor hatta aklınıza bile getirmiyorsunuz. Kullandığınız Macbook ile aranızda bir bağ kuruluyor. Hayır ona aşık olmuyorsunuz fakat eliniz kolunuz gibi adeta sizin bir uzantınız haline geliyor. Şu ana kadar onlarca hatta yüzlerce dizüstü PC kullanmışımdır. Diğer üreticilerin ürünlerinde hep bu duyguyu yalamaya çalıştım fakat sadece Sony'nin Vaio serisinin en pahalı modelleriyle (fahiş fiyat pahasına) buna "bir miktar" yaklaşabildiğini söylemek mümkün. Bu noktada Macbook deneyimini yazılım ve donanım olarak ikiye ayırmakta fayda var. Yani cihazın donanımsal yapısı ve tasarımı ayrı bir konuyken, işletim sistemi bambaşka bir konu. Bu kullanım deneyimini iki bölüme ayırıp analiz etmek istediğim için MacOS'u evdeki mini PC'ye kurup bir süre kullandım. Kişisel görüşüm işletim sisteminin

Mac deneyimi içinde sanılanın aksine donanım ile karşılaştırılınca aslan payına sahip olduğu yönünde. Diğer yanda Macbook Pro'ya Windows kursaydım acaba ne olurdu? Doğrusu pek çok sebepten ötürü bu seçeneğin cazip olacağını hiç sanmıyorum.

Yeni Sigma objektif

Objektifler hakkında epeydir yazmıyordum. Aslında yazma niyetim de yoktu. Fakat Sigma'nın yeni ürünü Sigma 18-35mm f/1.8 DC HSM "A", alıştığımız zum objektif algısını tamamen değiştirecek iki önemli özelliğe sahip. Bunlardan ilki yüksek performansı. Objektif maksimum açıklıkta bile inanılmaz ölçüde keskin. Yani keskinlik elde etmek için alan derinliğinden ve ışık tutan fedakarlık etmenize gerek kalmıyor. Bu özellik sayesinde prime objektif kullanmaktan da kurtuluyorsunuz. Diğer önemli özellikse zum aralığı boyunca diyafram açıklığını F/1.8 gibi fantastik sayılabilecek bir değerde koruyabilmesi. Bu sayede loş ışıkta bile flaş kullanmadan keskin fotoğraflar elde edebiliyoruz. Amerika fiyatı 799 dolar olan bu üründe eksiklik olarak nitelebilecek tek özellik imaj sabitleme özelliğinin olmaması. Muhtemelen Sigma bu özelliği de eklediği yeni versiyonu bir yıla kalmaz piyasaya sürer. Canon, Nikon, Pentax, Sony Alpha ve Sigma uyumlu versiyonlarını görebileceğimiz bu objektifin kalite çitasını yükselten, kilometre taşı ürünler-

den biri olduğunu söylersek yanlış olmaz. Son olarak objektifin tam çerçeve destekli olmadığını da belirtelim.

Humblebundle oyunları

Eğer Steam ya da Origin hesabınız varsa belli bir oyun kültürüne sahipsiniz demektir. Steam'in arada sırada yaptığı cılgın indirimler yüzünden oyun kütüphanem oynamadığım (ve muhtemelen hiç oynamayacağım) oyunlarla dolup taşsa da humblebundle.com işin içine hayır kurumlarını da sokarak kaliteli oyun paketlerini çok ucuza satın almanıza imkan sağlıyor. Dahası bir kere satın aldıktan sonra 2 gün sonra satın aldığınız oyun paketine yeni bir oyun eklendiğini görerek şaşırılabiliyorsunuz. Son aldığım pakette: Battlefield 3, Crysis 2 (Maximum Edition), Medal Of Honor, Dead Space (1 ve 3), C&C Red Alert 3 Uprising, Populous, The Sims 3, Mirror's Edge ve Burnout Paradise The Ultimate Box var. Hepsine ne kadar mı ödedim? Sadece 5 dolar. Muhtemelen siz bu yazıyı okurken kampanya sona ermiş olacak. Fakat humblebundle.com adresini ziyaret edip e-posta adresinizi bırakırsanız, benzer kampanyalardan siz de haberdar olabilirsiniz. Bu şartlar altında kopya oyun yerine bu tür indirimleri kovalamak çok daha akıllıca. Benim açımdan bakınca bu işin tek can sıkıcı yanı artık ana PC olarak Macbook Pro kullanmam. Zira çoğu oyunun MacOS uyumlu versiyonu yok. Neyse ki oğlumun All in One PC'sinde hala Windows yüklü.

SAR değeri

Cep telefonlarındaki SAR değerinin ne olduğu konusunda çoğu kişinin bilgisi yok. SAR (Specific absorption rate-Özgül emilim oranı) kısaca telefonların yaydığı radyasyon karşısında beden tarafından emilen enerji oranını anlatır. Özellikle çocuğunuza bir telefon almayı planlıyorsanız SAR değerini mutlaka kontrol edin. CHIP Online'da bulunan (chip.com.tr) "En popüler cep ve SAR değerleri" başlıklı makalede, piyasadaki 120 telefona ait SAR değerlerini bulabilirsiniz.

Ayın yeni ürünleri CHIP TOP 10

CHIP Test Merkezi'ne her ay 100'e yakın ürün ulaşıyor. 14 kategoriden en ilginç olan yeni ürünleri sizler için bir araya getirdik. Ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgileri tablolarda veya www.chip.com.tr adresinde bulabilirsiniz

CEP TELEFONU ANDROID

SIRA 2



SAMSUNG GALAXY S4

İyi konuşma kalitesi, keskin ekran, dayanıklı pil, iyi çalışma hızı, LTE, NFC, kızılötesi; ancak az ışıkta kamerada zayıflıklar var

Toplam puan: 95,2 / Fiyat: yaklaşık 1700 TL

LCD TELEVİZYON 43 İNÇ ÜZERİ

SIRA 4



PANASONIC TX-L47WTW60

Çok iyi ekran, 3D ve ses kalitesi, donanım özellikleri, iyi satranç tahtası kontrastı, geniş izleme açısı; ancak düşük parlaklık değerleri

Toplam puan: 93,3 / Fiyat: yaklaşık 2.400 €

DİJİTAL FOTO. MAK. SLR, 1.000 €'YA KADAR

SIRA 8



PANASONIC LUMIX DMC-G6

Sistem kamerası, büyük, katlanabilir dokunmatik ekran, elektronik vizör, WLAN ve NFC; ancak renk sapmaları, RAW seri çekimlerde yavaş

Toplam puan: 88,6 / Fiyat: yaklaşık 690 €

TABLET ANDROID

SIRA 7



ASUS FONEPAD

Küçük, hafif, performans ve kullanım iyi, ekran yavaş dönüyor, ancak akıcı; arka kamera yok, parlaklık düşük

Toplam puan: 88,6 / Fiyat: yaklaşık 230 €

DİJİTAL FOTO. MAK. MEGAZOOM

SIRA 7



FUJIFILM FINEPIX HS50EXR

Çok iyi donanım özellikleri, hızlı deklanşör gecikmesi, 42x zoom, EXR sensör, RAW resimler, flaş kızılgı, 1.080p video; ancak ağır, pahalı

Toplam puan: 81,7 / Fiyat: yaklaşık 500 €

SABİT DİSK SSD

SIRA 7



TOSHIBA HG5D 256 GBYTE

7 mm inceliğinde, hesaplı, efektif hata düzeltme, TRIM fonksiyonu, gelişmiş güç yönetimi; ancak okumada yavaş

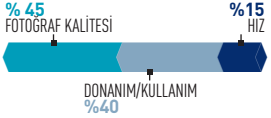
Toplam puan: 81,2 / Fiyat: yaklaşık 200 €



DİJİTAL SLR 1000 EURO'YA KADAR

Hız, donanım özellikleri ve kullanım kolaylığının yanında en önemli kriter fotoğraf kalitesi. Makinenin kalitesini doğru bir şekilde değerlendirebilmek için 50'den fazla ölçüm değeri belirtiyoruz, bunlar noise davranışı, çözünürlük, keskinlik, renk reproduksiyonu, noise filtresi hakkında bilgi veriyorlar.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Hız (%15)	Pil süresi (min./maks. kare)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s)	Ekstetik megapiksel	ISO değeri	Ekran boyutu (inc.)	Ekran çözünürlüğü (piksel)	İmaj sabitleyici	Sensör temizleme	Video (HDMI)	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony Alpha 57	94	600 €	92	98	88	480/950	0.07	7,9/21	16	100-25.600	3	921.600	•	•	•	SDXC/MS	630
2	Sony Alpha 65	93.4	770 €	88	100	91	430/860	0.08	10,0/14	24	100-25.600	3	921.600	•	•	•	SDXC/MS	625
3	Pentax K-30	92	540 €	96	95	75	440/1.100	0.13	5,8/7	16.1	100-25.600	3	921.000	•	•	•	SDXC	650
4	Olympus OM-D E-M5*	91.9	900 €	89	99	82	250/530	0.08	8,5/15	15.9	200-25.600	3	610.000	•	•	•	SDXC	425
5	Sony Alpha 58	91	500 €	97	94	67	530/1.100	0.08	4,8/6	19.8	100-16.000	2.7	460.800	•	•	•	SDXC/MS	570
6	Pentax K-5 II	89.3	870 €	83	99	82	720/1.790	0.12	6,3/24	16.1	80-51.200	3	921.000	•	•	•	SDHC	765
7	Sony NEX-6*	89.2	660 €	95	84	86	210/430	0.04	9,1/10	16	100-25.600	3	921.600	•	•	•	SDXC/MS	290
8	Canon PowerShot SX260 G6*	88.6	690 €	91	89	81	270/530	0.13	5,9/7	15.9	160-25.600	3	1.036.600	•	•	•	SDXC	340
9	Nikon D7000	88.1	790 €	86	93	82	1.520/2.240	0.07	6,0/10	16.1	100-25.600	3	921.000	•	•	•	2 x SDXC	795
10	Sony Alpha 37	88	390 €	93	89	70	350/680	0.1	5,5/7	16	100-16.000	2.7	230.400	•	•	•	SDXC/MS	520

* Sistem kamerası

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER



DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. GİRİŞ SEVİYESİ

Bu kategoriye 200 Euro'ya kadar olan tüm kameralar giriyor. Burada önemli olan snapshot özelliği. Hız ölçümünde özel bir kronometre kullanıyoruz, bu da bize deklanşör gecikmesi, açılma süresi veya seri çekim hızı için milisaniye doğruluğunda süreler elde etmemizi sağlıyor

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi (%45)	Donanım özellikleri (%40)	Hız (%15)	Pil süresi (min./maks. kare)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s)	Ekstetik megapiksel	Odak aralığı	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek	Ağırlık (g)
1	Panasonic Lumix DMC-TZ25	77	190 €	76	79	76	130/470	0.47	8,6 (4 kare)	12	24-384	16x	•	SDXC	210
2	Canon PowerShot SX240 HS	75.7	170 €	76	74	77	140/490	0.41	10,2 (10 kare)	12	25-500	20x	•	SDXC	225
3	Casio Exilim EX-ZR200	75.7	180 €	67	77	98	220/670	0.07	30,0 (30 kare)	15.9	24-300	12.5x	•	SDXC	205
4	Canon PowerShot SX260 HS	75.5	190 €	76	75	77	140/500	0.45	10,2 (10 kare)	12	25-500	20x	•	SDXC	230
5	Casio Exilim EX-ZR20	75	170 €	70	71	100	150/630	0.15	30,0 (30 kare)	15.9	25-200	8x	•	SDXC	170
6	Casio Exilim EX-ZR300	74.9	170 €	65	79	95	210/610	0.31	30,0 (30 kare)	15.9	24-300	12.5x	•	SDXC	205
7	Sony Cyber-Shot DSC-WX80	74.7	160 €	74	71	87	130/480	0.33	10,0 (10 kare)	15.9	25-200	8x	•	SDXC/MS Duo	125
8	Sony Cyber-shot DSC-WX50	73.2	140 €	68	74	87	130/430	0.37	10,0 (10 kare)	15.9	25-125	5x	•	SDXC/MS Duo	120
9	Canon Ixus 500 HS	72.9	170 €	79	68	69	130/430	0.45	2.3	10	28-336	12x	•	microSD	155
10	Sony Cyber-Shot DSC-WX70	72.9	200 €	66	75	88	130/440	0.35	10,0 (10 kare)	15.9	25-125	5x	•	SDXC/MS Duo	114

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

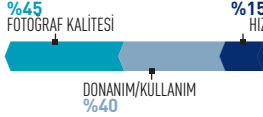
■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. KOMPAKT - MEGA-ZOOM

Çok büyük optik zoomlu bu küçük kameralarda lensin başarısına özellikle önem veriyoruz. Fotoğrafın kenarlarında sıkça oluşan bozulmaları ve vinyetlenmeyi geniş açılı ve telezoom ayarlarda ölçüyoruz. Tele modunda çözünürlük ölçümünde kenarlardaki düşüşler belirleyici oluyor.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Pil süresi (min./maks. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Etkeltili megapiksel	Odak aralığı (mm)	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Sony Cyber-shot DSC-HX20V	80.2	240 €	77	82	85	160/640	0.32	10,0 (10 kare)	18	25-500	20x	• SDXC/MS Duo	255
2	Panasonic Lumix DMC-TZ41	79.7	340 €	75	83	87	150/480	0.24	10,0 (6 kare)	18	24-480	20x	• SDXC	198
3	Sony Cyber-shot DSC-HX10V	79.3	220 €	78	80	82	160/600	0.27	10,0 (10 kare)	18	24-384	16x	• SDXC/MS Duo	235
4	Casio Exilim EX-ZR700	78.4	300 €	69	83	96	220/970	0.26	30,0 (30 kare)	15.9	25-450	18x	• SDXC	225
5	Sony Cyber-shot DSC-WX100	78.3	230 €	77	74	94	130/440	0.15	10,0 (10 kare)	18	25-250	10x	• SDXC/MS Duo	125
6	Sony Cyber-shot DSC-WX200	77.8	220 €	78	74	88	100/440	0.34	10,0 (10 kare)	18	25-250	10x	• SDXC/MS Duo	120
7	Fujifilm Finepix F900EXR	77.4	340 €	71	79	92	140/450	0.16	8,0 (7 kare)	15.9	25-500	20x	• SDXC	235
8	Panasonic Lumix DMC-TZ31	77.2	240 €	72	81	85	130/430	0.32	9.8 (10 kare)	14	24-480	20x	• SDXC	210
9	Panasonic Lumix DMC-TZ36	75.9	260 €	72	79	79	140/470	0.28	4.8 (4 kare)	15.9	24-480	20x	• SDXC	193
10	Canon Ixus 255 HS	75.3	220 €	75	75	79	130/480	0.27	2	12	24-240	10x	• SDXC	145

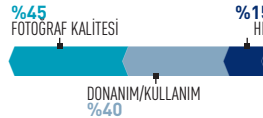
PUANLAR / TEST DEĞERLERİ



DİJİTAL FOTOĞRAF MAK. MEGA-ZOOM

Çok büyük optik zoomlu bu küçük kameralarda lensin başarısına özellikle önem veriyoruz. Fotoğrafın kenarlarında sıkça oluşan bozulmaları ve vinyetlenmeyi geniş açılı ve telezoom ayarlarda ölçüyoruz. Tele modunda çözünürlük ölçümünde kenarlardaki düşüşler belirleyici oluyor.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Foto kalitesi	Donanım/Kullanım	Pil süresi (min./maks. kare sayısı)	Deklanşör gecikmesi (s)	Seri çekim hızı (kare/s) / maks. Kare	Etkeltili megapiksel	Odak aralığı (mm)	Optik zoom	İmaj sabitleyici	Bellek medyası	Ağırlık (g)
1	Panasonic Lumix DMC-FZ200	85.9	440 €	73	100	86	280/970	0.42	12,1 (12 kare)	12	25-600	24x	• SDXC	595
2	Panasonic Lumix DMC-FZ150	85.4	380 €	75	96	89	210/750	0.33	11,9 (12 kare)	12	25-600	24x	• SDXC	510
3	Canon PowerShot SX50 HS	85.2	420 €	79	93	82	180/600	0.34	12,9 (10 kare)	12	24-1.200	50x	• SDXC	600
4	Fujifilm Finepix X-S1	83.9	520 €	76	92	85	220/700	0.24	6,6 (8 kare)	12	24-624	26x	• SDXC	945
5	Sony Cyber-shot DSC-HX200V	82.4	320 €	73	91	87	260/900	0.2	10,0 (10 kare)	18	27-810	30x	• SDXC/MS Duo	585
6	Panasonic Lumix DMC-FZ62	82.2	250 €	77	90	80	250/1.000	0.2	10,0 (3 kare)	15.9	25-600	24x	• SDXC	495
7	Fujifilm Finepix HS50EXR	81.7	500 €	69	96	83	260/890	0.24	10,4 (6 kare)	15.9	24-1.000	42x	• SDXC	810
8	Canon PowerShot SX40 HS	79.5	390 €	77	87	68	230/740	0.44	2.1	12	24-840	35x	• SDXC	600
9	Sony Cyber-shot DSC-HX300	79.5	450 €	67	90	90	190/730	0.15	10,0 (10 kare)	20.2	24-1.200	50x	• SDXC/MS Duo	650
10	Fujifilm Finepix HS30EXR	77.7	300 €	63	93	82	230/690	0.23	7,1 (8 kare)	15.9	24-720	30x	• SDXC	690

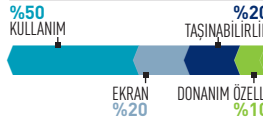
PUANLAR / TEST DEĞERLERİ



TABLETLER

Ana kriterler multimedia içeriklerinin gösterimi ve konforlu sürüş. Ekranda yansıma, parlaklık, kontrast ve bakış açısını değerlendiriyoruz. Taşınabilirlikte ise ağırlık, hacim ve pil süresi önemli. Flash bellek, kamera veya bellek kartı yuvasına donanım özelliklerinde dikkat ediyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kullanım	Ekran	Taşınabilirlik	Donanım özellikleri	Pil süresi (internet, saat)	Ekran parlaklığı (cd/m²)	İşletim sistemi	CPU	Flash bellek (GB)	Ekran boyutu (inç)	Kamera (arkada, Mpiksel)	Bellek kartı yuvası / HDMI	Wi-Fi (802.11) / HSPA	Diğerler (G x Y x D cm)	Ağırlık
1	Apple iPad mini 64 GB 4G	93.1	660 €	100	73	98	91	5:59	347/130:1	iOS 6.0	Apple A5	64	7,9	5,0	-/•*	n/LTE	20 x 0,7 x 14	310
2	Apple iPad 3 64 GB 4G	91.7	730 €	100	92	72	88	8:01	397/147:1	iOS 5.1	Apple A5X	64	9,7	5,0	-/•*	n/+	24 x 0,9 x 19	665
3	Apple iPad 4 64 GB 4G	89	780 €	100	87	63	90	5:46	379/136:1	iOS 6.0	Apple A6X	64	9,7	5,0	-/•*	n/LTE	24 x 0,9 x 19	652
4	Apple iPad 2 64 GB 3G	88.6	790 €	99	78	74	85	6:39	364/150:1	iOS 4.3	Apple A5	64	9,7	0,7	-/•*	n/•	24 x 0,9 x 19	600
5	Acer W510 (NT.L0MEG.001)	88.4	600 €	94	86	77	87	7:13	302/163:1	Windows 8	Intel Atom Z2760	64	10,1	8,0	•/•	n/-	26 x 0,9 x 17	570
6	HP Envy x2 (11-g000eg)	88.2	900 €	95	100	56	94	5:39	358/155:1	Windows 8	Intel Atom Z2760	64	11,6	8,0	•/•	n/-	30 x 0,9 x 19	694
7	Samsung Google Nexus 10	87.8	620 €	95	95	66	80	6:16	408/135:1	Andr. 4.2	Cortex-A15	32	10,1	4,9	-/•	n/-	26 x 1,0 x 18	603
8	HP ElitePad 900	87.8	850 €	95	95	64	86	5:57	394/132:1	Windows 8	Intel Atom Z2760	64	10,1	2,1	•/•	n/+	26 x 0,9 x 18	631
9	Sony Xperia Tablet S	87.3	490 €	91	82	85	85	8:12	352/144:1	Andr. 4.0	Tegra 3	32	9,4	7,9	•/•*	n/-	24 x 1,3 x 18	555
10	Samsung ATIV Tab (GT-P8510)	86.8	630 €	91	92	75	79	7:42	415/144:1	Windows RT	Snapdragon APQ8060	32	10,1	5,0	•/•	n/-	27 x 1,0 x 17	573

* Ayrı, adaptör birlikte verilmiyor

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

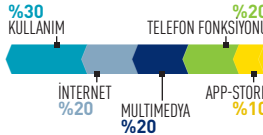
TEKNİK VERİLER



CEP TELEFONLARI

Önemli olan sadece kontrol ve kullanıcı yönetimiyle birlikte kullanım kolaylığı değil. Yüksek hızlı performans ölçümünün yanında sürüş hızını da tespit ediyoruz. Pil süresi, ekran veya fotoğraf kalitesini de puanlıyoruz. Bağlı yazılım mağazalarında uygulamaya sayısı veya kullanım kolaylığı da ayrı puanlar kazandırıyor.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Kullanım	İnternet	Multimedya	Telefon fonksiyonu	App-Store	Ağırlık (g)	Pil süresi (saat)	İşletim sistemi	Ekran türü / çözünürlüğü	UMTS (MB/s)	Kamera çözünürlüğü (mp)	Wi-Fi (802.11)
1	HTC One	96	630 €	100	99	91	92	96	145	5:55	Android 4.1.2	LCD, 1080 x 1.920	42.2	4.1	ac/n
2	Samsung Galaxy S4	95.2	650 €	93	100	92	96	96	131	7:11	Android 4.2.2	AMOLED, 1080 x 1.920	42.2	12.8	ac/n
3	Sony Xperia Z	94.9	540 €	95	99	92	93	96	147	5:07	Android 4.1.2	LCD, 1080 x 1.920	42.2	12.8	n
4	HTC One X+	94.3	450 €	98	91	91	94	96	141	6:39	Android 4.1.1	LCD, 720 x 1.280	42.2	8	n
5	LG Optimus G	94.3	470 €	96	98	89	92	96	145	5:49	Android 4.1.2	LCD, 768 x 1.280	42.2	13.1	n
6	Samsung Galaxy S III	93.6	360 €	93	95	94	93	96	133	6:10	Android 4.0.4	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	8	n
7	Samsung Galaxy Note 2 LTE	93.2	590 €	88	97	91	99	96	181	8:47	Android 4.1	AMOLED, 720 x 1.280	42.2	8	n
8	Samsung Galaxy Note 2	92.8	460 €	88	95	93	97	96	181	8:19	Android 4.1	AMOLED, 720 x 1.280	21.1	8	n
9	Apple iPhone 5 (64 GB)	92.8	820 €	95	96	86	90	100	114	5:47	iOS 6.0	LCD, 640 x 1.136	42.2	8	n
10	Samsung Galaxy Express	92.6	340 €	90	96	87	97	96	139	8:45	Android 4.1	AMOLED plus, 480 x 800	42.2	4.9	n

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

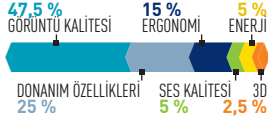
■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)



TELEVİZYON LCD/PLAZMA 40/42 İNÇ

Televizyonların değerlendirmesinde yaklaşık 470 farklı parametre kullanıyoruz. Video-fotometre cihazımız LMK 98-3 ile farklı bakış açılarındaki kontrast ve gamma eğrisi değişimleri gibi komplike panel özelliklerini ölçüyoruz. TV ve video kalitesini ise seçtiğimiz TV ve film sekanslarıyla değerlendiriyoruz.

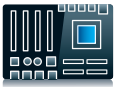
TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Görünüş kalitesi	Donanım özellikleri	Ergonomi	Ses kalitesi	Enerji tüketimi	3D kalitesi	Kontrast (cd/m2)	Parlaklık (cd/m2)	Stand-by tüketim (Watt)	Çözünürlük (Pixel)	Ölçüler (G x Y x D cm)	HDMI	SCART	VCR	S-Video	VGA
1	Sony KDL-40HX755	96.1	820 €	100	91	100	90	80	93	187:1	335	0.3	1.920 x 1.080	94 x 60 x 24	4	1	1	—	1
2	Sony KDL-40HX855	95.8	1,250 €	100	96	89	93	90	87	190:1	300	<0,1	1.920 x 1.080	96 x 59 x 26	4	1	1	—	1
3	Philips 40PFL8007K	95.4	1,500 €	95	100	94	92	83	91	186:1	317	<0,1	1.920 x 1.080	90 x 58 x 20	5	1	1	—	1
4	LG 42LM670S	95.2	810 €	96	99	93	72	100	95	177:1	296	0.3	1.920 x 1.080	95 x 64 x 28	4	1	1	—	1
5	Samsung UE40ES6990	94.8	870 €	96	96	94	87	90	94	181:1	249	<0,1	1.920 x 1.080	92 x 62 x 24	3	1	1	—	—
6	Philips 40PFL5507K	93.5	600 €	96	96	87	88	92	80	178:1	346	<0,1	1.920 x 1.080	92 x 60 x 24	4	1	1	—	1
7	LG 42LW659S	91.2	790 €	93	95	82	89	78	100	173:1	279	<0,1	1.920 x 1.080	101 x 62 x 26	4	1	1	—	1
8	Philips 40PFL7007K	92	1,000 €	94	87	94	100	83	100	192:1	431	<0,1	1.920 x 1.080	91 x 60 x 20	5	1	1	—	1
9	Panasonic TX-L42DTW60	91.2	1,500 €	92	100	77	93	82	96	156:1	311	0.2	1.920 x 1.080	96 x 66 x 22	3	1	1/2	—	—
10	Samsung UE40ES5700	90.9	480 €	98	90	85	91	96	0	194:1	326	<0,1	1.920 x 1.080	92 x 60 x 18	3	1	1	—	—

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

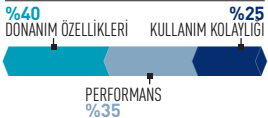
TEKNİK VERİLER



INTEL ANAKARTLAR SOCKET 1155

Bir anakartın kalitesini donanım özellikleri (üzerindeki bileşenler, çok sayıda arabirim ve bağlantı seçeneği) ile performansını dikkate alarak tespit ediyoruz. Bunları da sentetik ve uygulama benchmarkları ile ölçüyoruz. BIOS, değişik CPU, anabellek ve çevreirim ayarlarına imkan tanımak zorunda.

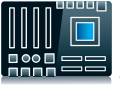
TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Donanım özellikleri	Performans	Kullanım kolaylığı	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	Ekran kartı yuvası	GB-LAN	SATA II (dahili/eSATA)	SATA III (dahili/eSATA/eSATAp)	P-ATA bağlantısı	USB 2.0 (panel/pin bağlantısı)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	Firewire (dahili/harici)	Ses çıkışı
1	Gigabyte GA-Z77X-UD5H-WB	97.7	240 €	94	100	86	Intel Z77	4/1	2	2	4/-/-	5/1/-	-	2/4	4/6	1/1	7.1
2	Gigabyte GA-Z77X-UD5H	97.6	200 €	94	100	86	Intel Z77	4/1	2	2	4/-/-	5/1/-	-	2/4	4/6	1/1	7.1
3	Asus Maximus V Extreme	97.5	330 €	100	95	83	Intel Z77	4/-	5	1	3/-/-	6/-/-	-	4/4	4/4	-/-	7.1
4	Asus P8Z77-V Premium	95.7	370 €	100	94	92	Intel Z77	4/-	4	2	3/-/-	6/2/-	-	2/4	4/2	-/-	7.1
5	Gigabyte G1.Sniper 3	95.5	340 €	99	92	81	Intel Z77	4/1	4	2	4/-/-	6/-/-	-	4/4	6/4	2/-	7.1
6	Asus Maximus V Formula	94.7	270 €	94	99	78	Intel Z77	4/-	3	1	2/1/-	6/-/-	-	4/4	4/2	-/-	7.1
7	Gigabyte GA-Z77X-UP5 TH	93.1	270 €	90	93	85	Intel Z77	4/1	2	1	4/-/-	3/1/-	-	2/4	4/6	1/-	7.1
8	MSI Z77 MPower	92.4	180 €	86	96	85	Intel Z77	4/-	3	1	4/-/-	2/1/-	-	2/6	6/2	-/-	7.1
9	Asus Maximus IV Extreme	91.8	250 €	86	94	84	Intel P67	4/-	4	2	4/2/-	4/1/-	-	1/8	8/2	-/-	7.1
10	Asrock Fatal1ty Z77 Professional	90.4	200 €	95	92	70	Intel Z77	4/2	2	2	4/-/-	5/1/-	1	6/4	6/2	1/1	7.1

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

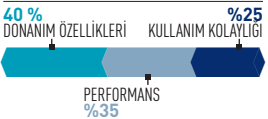
TEKNİK VERİLER



AMD ANAKARTLAR AMD FM1

Bir anakartın kalitesini donanım özellikleri (üzerindeki bileşenler, çok sayıda arabirim ve bağlantı seçeneği) ile performansını dikkate alarak tespit ediyoruz. Bunları da sentetik ve uygulama benchmarkları ile ölçüyoruz. BIOS, değişik CPU, anabellek ve çevreirim ayarlarına imkan tanımak zorunda.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Donanım özellikleri	Performans	Kullanım kolaylığı	Yongaseti	RAM/PCI yuvası	PCIe yuvası/ grafik yuvası	GB-LAN	SATA 3 GB (dahili/eSATA)	SATA 3 GB (dahili/eSATA/eSATAp)	USB 3.0 (panel/pin bağlantısı)	UEFI	Dual BIOS	WLAN	Ses çıkışı
1	Asus F1A75-V Pro	98.7	90 €	100	97	98	A75	4/3	4/1	1	7/1/-	-/-/-	4/2	2/8	•	—	7.1
2	Gigabyte GA-A75-UD4H	97.3	95 €	95	98	100	A75	4/2	5/2	1	5/1/-	-/-/-	4/4	2/8	—	•	7.1
3	Gigabyte GA-A75-D3H	94.2	85 €	87	98	100	A75	4/3	4/1	1	5/1/-	-/-/-	4/2	2/8	—	•	7.1
4	Asrock A75 Extreme6	94	75 €	93	97	90	A75	4/3	4/2	1	7/1/-	-/-/-	4/2	2/6	•	—	7.1
5	Asrock A75 Pro4	91.2	65 €	87	97	90	A75	4/3	4/1	1	5/1/-	-/-/-	4/-	2/4	•	—	7.1
6	Gigabyte A75M-UD2H	89.3	70 €	75	99	100	A75	4/1	3/1	1	5/1/-	-/-/-	2/2	4/4	—	•	7.1
7	Asrock A55 Pro3	87.7	65 €	79	100	85	A55	4/3	3/1	1	2/-/-	5/1/-	2/-	4/6	•	—	7.1
8	Sapphire Pure Platinum A75	87.7	95 €	81	99	83	A75	4/2	4/1	1	5/1/-	-/-/-	2/2	4/4	—	•	7.1
9	MSI A75MA-G55	87.2	80 €	74	99	92	A75	4/1	3/1	1	6/-/-	-/-/-	2/2	4/4	•	—	7.1
10	Gigabyte GA-A55M-S2V	83.6	55 €	61	99	99	A55	2/1	3/1	1	-/-/-	6/-/-	-/-	4/4	—	•	7.1

TEKNİK VERİLER

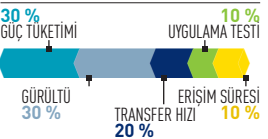
PUANLAR / TEST DEĞERLERİ



SABİT DİSKLER NOTEBOOK 2,5 İNÇ

Dizüstü PC diskleri hızlı, sessiz ve enerji tasarruflı olmalı. Çalışma gürültüsünü izole bir ölçüm kutusundaki laboratuvar mikrofonu kaydediyor. Ölçüm cihazı Neutrik-Cortex NC10-2B ise diskin bostayken ve tam yükte çıkardığı gürültüyü tespit ediyor. CHIP'in kendi aracı Diskbench XP ile de transfer hızlarını ölçüyoruz.

TEST KRİTERLERİ



Sıra	Ürün	Toplam puan	Fiyat	Fiyat/GB	Güç tüketimi	Gürültü	Transfer hızı	Uygulama	Erşim süresi	Güç tüketimi (watt)*	Gürültü (sona)*	Transfer hızı (MB/s)*	Erşim süresi (ms)*	Kapasite (normal/formatlı)	Arabirim	Dönüş hızı (rpm)
1	WD Blue (WD5000LPVT)	86.8	50 €	0.11 €	100	100	90	30	57	1.2	0.4	87.5	16.90	500/465.8	SATA 300	5,400
2	Seagate Laptop Thin SSHD (ST500LM000)	80.6	65 €	0.14 €	69	95	98	50	67	1.5	0.5	95.3	14.20	500/465.8	SATA 300	5,400
3	WD Blue (WD7500BPVT)	80	50 €	0.07 €	94	99	76	20	50	1.3	0.4	73.4	19.10	750/698.6	SATA 300	5,400
4	Seagate Momentus Thin (ST320LT007)	79.3	55 €	0.18 €	89	86	92	30	55	1.3	0.9	89.3	17.70	320/298.1	SATA 300	7,200
5	WD Blue (WD10JPVT)	77.9	65 €	0.07 €	84	88	87	30	59	1.4	0.8	84.6	16.40	1.000/931.5	SATA 300	5,400
6	Seagate Momentus S400.7 (ST9750423AS)	77.6	80 €	0.11 €	92	94	72	26	49	1.3	0.6	69.6	19.50	750/698.6	SATA 300	5,400
7	Toshiba MK3261GSH	77.6	55 €	0.18 €	71	89	94	34	74	1.6	0.7	90.5	13.00	320/298.1	SATA 300	7,200
8	Seagate Momentus XT (ST750LX003)	77.6	90 €	0.13 €	54	90	94	100	56	2.2	0.7	90.8	17.30	750/698.6	SATA 300	7,200
9	HGST Travelstar 5K1000 (HTS541010A9E680)	76.6	60 €	0.06 €	89	85	88	27	43	1.3	0.9	84.9	22.20	1.000/931.5	SATA 300	5,400
10	Seagate Constellation.2 (ST91000640NS)	76.2	200 €	0.21 €	50	91	98	45	100	1.9	0.7	94.9	9.60	1.000/931.5	SATA 300	7,200

*Ağırlıklı ortalama değer

PUANLAR / TEST DEĞERLERİ

TEKNİK VERİLER

■ ZİRVE SINIFI (100-90) ■ ÜST SINIF (89-75) ■ ORTA SINIF (74-45) ■ TAVSİYE EDİLMEZ (44-0) TÜM DEĞERLER PUANLANMIŞTIR (MAKS. 100)

POPULAR SCIENCE EYLÜL SAYISINDA

GELECEĞİN UZAY MEKİĞİ

- ▶ Nano teknoloji harikası malzemeler
- ▶ Mezar dalgıçları
- ▶ Muhteşem laboratuvarlar
- ▶ Geleceğin bilgisayarları
- ▶ Genetik devrim
- ▶ Binilebilir böcek robot
- ▶ Konserve günüşi

Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science dergisinde sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

EYLÜL SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



CHIP fiyat barometresi

CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz dokuz aygıt sınıfı için fiyat TAHMİNleri ve üç farklı fiyat sınıfındaki dizüstü tavsiyelerini yayınlıyor

GİRİŞ SEVİYESİ (YAKLAŞIK 400 DOLAR)

İşlemci	AMD E2-1800 450 (2 x 1,7 GHz)
RAM	4 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası	AMD Radeon HD 6310
Ekran	11,6 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Windows 8
Sabit disk	500 GB
Optik sürücü	Yok
Pil süresi*	2:32/6:24 saat

Sony SVE1112M1EW

GENEL ÇÖZÜM (YAKLAŞIK 850 DOLAR)

İşlemci	Intel Core i7-3630QM (4 x 2,4 GHz)
RAM	8 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GT 650M
Ekran	15,6 inç, 1.600 x 900 Piksel
İşletim sistemi	Windows 8
Sabit disk	750 GB
Optik sürücü	Blu-ray kombo
Pil süresi*	1:21/9:45 saat

SAMSUNG ATIV BOOK NP550P5C-S05TR

MULTIMEDYA (YAKLAŞIK 2250 DOLAR)

İşlemci	Core i7-4700QM (4 x 2,4 GHz)
RAM	16 GB (maksimum 32 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GTX 770M 3 GB
Ekran	15,6 inç, 1.920 x 1080 piksel
İşletim sistemi	Windows 8
Sabit disk	256 GB SSD + 750 GB HDD
Optik sürücü	Blu-ray kombo
Pil süresi*	1:14/2:45 saat

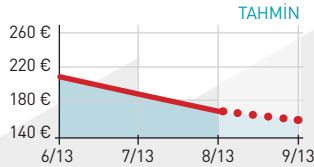
MSI GT60 SUPERR 20C-031TR

*Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

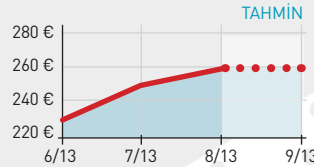
DİJİTAL FOTO. MAKİNESİ (GİRİŞ SEVİYESİ)

Samsung WB250F



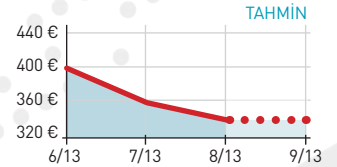
SABİT DİSK (SSD)

PNY Prevail Elite (SSD9SC240GEDA) 240 GB



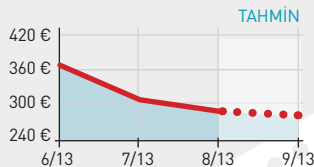
EKRAN KARTI (PCI-EXPRESS)

Zotac GeForce GTX 670 AMP! Edition 2GB GDDR5



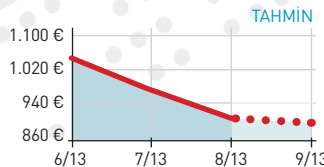
TABLET

Huawei MediaPad 10 FHD



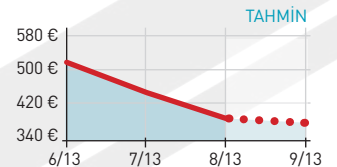
DİZÜSTÜ PC

Toshiba Satellite U920t-100



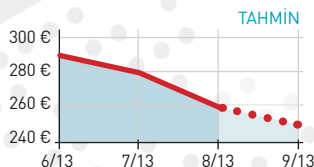
AV RECEIVER

Yamaha Europa RX-V673



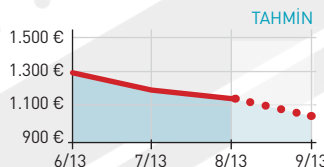
LCD MONİTÖR (27 İNÇ)

LG Flatron IPS277L



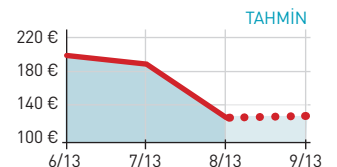
TELEVİZYON (LCD, 47 İNÇ)

Panasonic TX-L47WT50E



YAZICI (LAZER, S/B)

Brother HL-2270DW



Ekonomik (Ofis) PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Intel Pentium G2020	55
CPU fanı	Intel stok fan	0
Anakart	Asrock H61M-DG3/USB3	45
RAM	G.SKILL Value F3-10600CL9D (2x2GB)	45
Ekran kartı	Tümleşik (CPU'da)	0
Sabit disk	Intel 330 60 GB SATA3 SSD	80
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	15
Kasa	Thermaltake V2 350 watt	50
Toplam		290

HTPC (Ev sineması)



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD A6-3500	70
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	ASUS F1A75-M PRO	80
RAM	G.SKILL Value F3-10600CL9D (2x2GB)	45
Ekran kartı	AMD HD 6530D (işlemcide)	0
Sabit disk	Seagate 1 TB ST1000DM003	65
Optik sürücü	Slim 8x DVD-RW	25
Kasa	Redrock 106BB 230W Micro ATX	35
Toplam		320

Genel amaçlı PC



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD FX-6300	125
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	G.SKILL Value F3-10600CL9D (2x2GB)	45
Ekran kartı	AMD Radeon HD 6670	60
Sabit disk	Samsung 840 Series 120 GB SSD	100
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	15
Kasa	Thermaltake V2 350 watt	50
Toplam		485

Giriş seviyesi oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	AMD FX-6300	125
CPU fanı	AMD stok fan	0
Anakart	Gigabyte GA-970A-D3	90
RAM	G.SKILL Value F3-10600CL9D (2x2GB)	45
Ekran kartı	nVidia GeForce GTX 650 Ti Boost	170
Sabit disk	Samsung 840 Series 120 GB SSD	100
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	15
Kasa	Corsair Carbide 200R 550W	110
Toplam		655

Orta seviye oyun PC'si



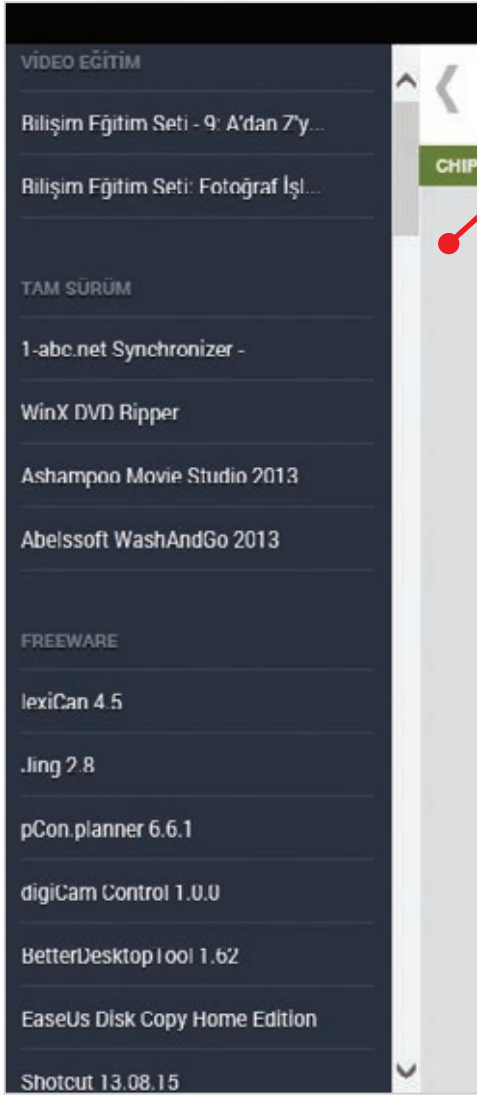
Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Intel Core i5 3570K	240
CPU fanı	Cooler Master Hyper 212X*	50
Anakart	Gigabyte GA-Z77-DS3H	115
RAM	G.Skill Ripjaws F3-12800CL9D 8 GB DDR3	85
Ekran kartı	nVidia GeForce GTX 660	220
Sabit disk	Samsung 840 Series 250 GB SSD	215
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	15
Kasa	Corsair Carbide 200R 550W	110
Toplam		1050

Üst seviye oyun PC'si



Kategori	Bileşen	Fiyat (\$) + KDV
CPU	Intel Core i7 4770K	375
CPU fanı	Noctua NH-U14S	100
Anakart	ASUS Z87-Pro	250
RAM	G.Skill Ripjaws F3-12800CL9D 8 GB DDR3	85
Ekran kartı	nVidia GeForce GTX 770	490
Sabit disk	Samsung 840 Pro 256 GB SSD	280
Optik sürücü	24x SATA DVD yazıcı	15
Kasa	Corsair Carbide 400R 750 watt	185
Toplam		1780

*Overclock yapılmıyacaksa stok fan yeterli

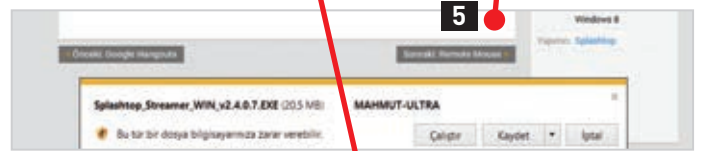
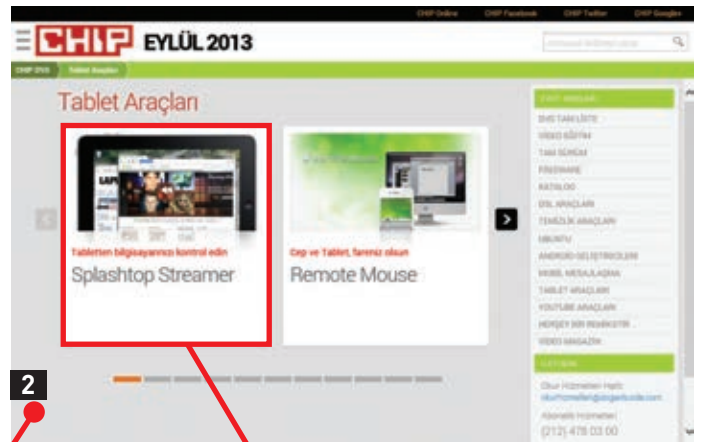


.DVD İÇERİĞİ

CHIP DVD arabirimi yenilendi! CHIP DVD artık daha kolay, daha sade ve en önemlisi artık daha fazla interaktif!

CHIP DVD arabiriminde sol üstteki iko-
na tıkladığınızda açılan menüyü **1**
kullanarak DVD içeriğinin sıralı tam liste-
sine ulaşabileceğiniz gibi, aynı zamanda
“CHIP Kodları” menüsünden de tüm kate-
gorileri bir arada görebilirsiniz. Kategori-
ler **2** altında bulacağınız içeriklere eriş-
mek içinse, ilgili kategoriye girdikten son-
ra ulaşmak istediğiniz içeriğe tıklayabilir-
siniz. **3** Böylece istediğiniz içerik tüm
bilgileriyle birlikte ekrana gelecek. Eğer
isterseniz “Kaydet” **4** butonu ile içeriği

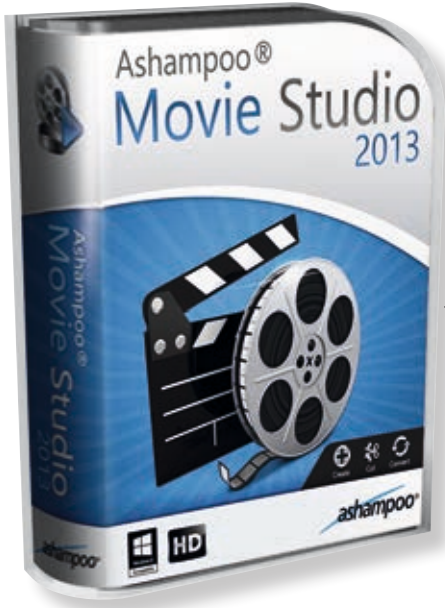
çalıştırabilirsiniz. Bunun için ekrana ge-
len güvenlik penceresini “Çalıştır” **5** bu-
tonu ile onaylamanız gerekli. Böylece ku-
rulum programı başlayacak. Ayrıca artık
CHIP DVD’de yalnızca programların 32 ve
64 bit’lik sürümlerini değil, akıllı telefon
sürümlerini de bulabilirsiniz. **6** Bunun
için “Kaydet” menüsünü kullanabilirsi-
niz. CHIP DVD artık daha canlı! Dergide
yer alan haber, makale, dosya ve ürün in-
celemeleri ile ilgili videolara artık Video
Magazin bölümünden ulaşabilirsiniz.



VIDEO EĞİTİM Bilisim Eğitim Seti - 9: A'dan Z'ye Video İşleme Bilisim Eğitim Seti: Fotoğraf İşleme TAM SÜRÜM 1-abc.net Synchronizer WinX DVD Ripper Ashampoo Movie Studio Abelssoft WashAndGo FREEWARE lexiCan Jing pCon.planner digiCam Control BetterDesktopTool EaseUs Disk Copy Home Edition Shotcut XnRetro Get Linux Calibre Helium Music Manager KATALOG Modern Tile Maker Freemake Music Box	BitTorrent Sync 7-Zip Start Charming Ease of Access Replacer K-Lite Codec Pack lomo.tif TEMİZLİK ARAÇLARI Revo Uninstaller Free System Utilities Abelssoft JetDrive Abelssoft StartupStar Advanced SystemCare CCleaner Defraggler MOBİL MESAJLAŞMA BlueStacks App Player WhatsApp Messenger Viber Skype hike Facebook Messenger ChatOn eBuddy Messenger Google Hangouts TABLET ARAÇLARI Splashtop Streamer	Remote Mouse Freemake Video Converter TeamViewer iDisplay ooVoo Google Cloudprint Kindle FixYa Triposo Teleprompter 2000 Teleprompter+ EyeSpySFX My Webcam Runtastic Pushups AutoDesk SketchBook Pro LINE Brush DosBox Turbo Star Walk Star Chart MX Player Skype Splashtop XDisplay VIDEO MAGAZİN VIDEO: Bitcoin nedir? CHIPTV: Exper EasyPad N8D CHIPTV: Casper Via A6108 CHIPTV: Synology
---	--	--



YENİ BÖLÜM: CHIP DVD artık daha canlı! Dergide üzerinde **Video Magazin** logosu yer alan haber, makale, dosya ve ürün incelemeler ile ilgili videolara artık Video Magazin bölümünden ulaşabilirsiniz.



Ashampoo Movie Studio 2013

Film denemeleri çekiyor ve videolarla ilgili sorunlar yaşıyorsanız Movie Studio işinizi görecektir bir uygulama.

Filmlerinizi başından sonuna kadar adım adım düzenlemek isteyenlere cevap veren bir uygulama olan Movie Studio, Ashampoo kalitesiyle birlikte 2013 sürümünü kullanmak isteyenler için bu ay CHIP DVD'de. Videolarınızı kesip, kırıp, dönüştürebileceğiniz Movie Studio ayrıca; fon müziği ekleme, geçiş efektleri uygulama ve daha pek çok özelliği bulunduruyor. Sahneler arasında yumuşak geçişler ile kusursuz bir film deneyimi sağlayabilecek olan Movie Studio, filmlerinize sinematik bir de-

rinlik uygulayabiliyor. Böylece hayalinizdeki filmi yapabilmeye olanak tanıyan Movie Studio, uzun sahneleri kısaltmanıza veya sahnelere metinler eklemenize de olanak tanıyor. Parlaklık, kontrast ve doygunluğu ayarlamak için ince ayar denetimleri de sunan Movie Studio'nun bu sürümünde Ashampoo farklı bir avantajı daha sunuyor. Ashampoo'nun Movie Studio 2013 yazılımını bilgisayarına kuranlar, daha sonra bir üst sürüme güncellemek için 119,99 TL yerine yalnızca 35,97 TL ödeyecekler.

1. Seçim sizin



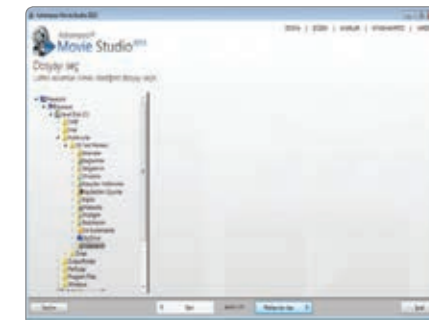
Ashampoo Movie Studio'yu açtığınızda karşınıza gelen bu ekran üzerinden hemen bir film oluşturmaya başlayabilir, önceki kaydınıza ulaşabilir veya sahnelerdeki reklamlardan kurtulmaya başlayabilirsiniz.

2. Film oluşturun



İşte film oluşturmak için kullanacağınız ekran. Yazılımın tamamı Türkçe olması sayesinde bu ve diğer ekranlarda sorun yaşamayacaksınız. Hemen eklentileri kullanarak işe koyulabilirsiniz.

3. Reklamları kesin



Ana sayfadan "Reklamları kes" menüsü ile ulaşacağınız bu ekran üzerinden, içeriğindeki reklamlardan kurtulmak istediğiniz videoları seçerek işleme başlayabilirsiniz.

4. İndirim var!



Ashampoo Movie Studio'nun bir üst sürümüne terfi etmek isteyenlere indirim sunuyor. Bu yazılımı kullanarak bir üst sürüme indirimli terfi edebilir ve 119,99 TL yerine 35,97 TL ödeyebilirsiniz.

Abelssoft WashAndGo 2013

Bilgisayarınızı temizleyebilmeniz için geliştirilmiş bir araç olan WashAndGo 2013 ile performansı arttırın.

A belssoft tarafından geliştirilen WashAndGo 2013 yazılımı ile bilgisayarınızı daha iyi bir platforma dönüştürebilirsiniz. Sisteminize yük bindirerek zarar veren kalıntılardan kurtulmanızı sağlayacak bir yazılım olan WashAndGo 2013, kolay kullanımı ve hızlı çalışması ile sisteminizin rahatlamasına olanak tanıyor. İstediğiniz zaman sisteminizi temizleyebilen WashAndGo 2013, otomatik tanımlama imkanı da veriyor. Böylece belirttiğiniz za-

manlarda otomatik olarak sisteminizi temizleyen WashAndGo 2013, ayrıca farklı araçlara da sahip. Disk kullanımınızı analiz edebileceğiniz, istemediğiniz yazılımları kaldırabileceğiniz ve dosyaları güvenli bir şekilde silebileceğiniz araçları da bulunan WashAndGo 2013, bunun yanında yedekleme seçenekleri de getiriyor. Son olarak dilerseniz "Settings" menüsünden WashAndGo 2013 ile ilgili ayarları güncelleyebilirsiniz.



1. Kayıt işlemi



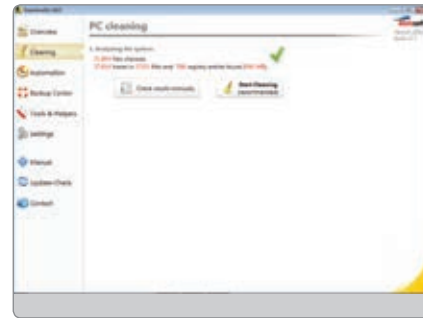
WashAndGo 2013'ü yükledikten sonra kısa bir kayıt işlemi yapmanız gerekiyor. Ekrandaki bilgileri doldurduktan sonra yazılımı kullanmaya devam edebilirsiniz.

2. Ana menü



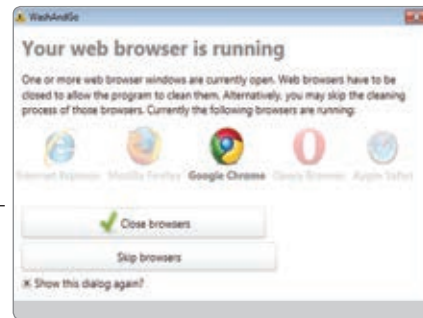
WashAndGo 2013'ün ana kumanda ekranı burası. Bu kısmı kullanarak hemen bilgisayarınızı temizleme işlemine başlayabilirsiniz.

3. Temizleme işlemi



Perform Cleaning Process" butonuna tıklayarak PC temizleme işlemine başlatabilirsiniz. Bu aşamada öncelikle yazılım analiz işlemi gerçekleştiriyor.

4. Tarayıcıları kapatın



Analizden sonra "Start Cleaning" butonuna tıkladıktan sonra karşınıza gelen bu ekrandan "Close browsers" ile açık olan web tarayıcılarını kapatın. Böylece yazılım tarayıcılarınızı da temizleyecek.



1-abc.net Synchronizer 6

Verilerinin düzenli olarak senkronize edilmesini isteyen kullanıcılar tarafından tercih edilecek.

Günümüzde yedekli çalışmayan kullanıcı sanyoruz ki yok. Özellikle iş için kullanılan dosya, doküman ve görsel içeriklerin önemi yükselse, dosyalar üzerinde yapılan her değişiklik büyük önem taşıyor. Ancak her değişiklikten sonra yeniden yedekleme yapmak da bir hayli zahmetli bir iş. 1-abc.net tarafından geliştirilen Synchronizer 6 yazılımı ile bu zahmetten kolaylıkla kurtulabiliyorsunuz. Zira gerek dahili disk gerek harici disk ve USB bellekler üzerindeki yedeklerinizi or-

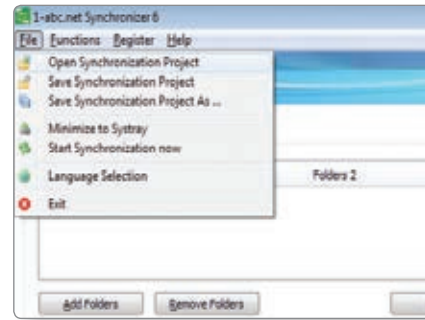
ganize edebilen Synchronizer 6, otomatik senkronizasyon işlevi ile klasörleri karşılaştırarak bir veri güncellemesi gördüğünde eşitleme işlemini başlatabiliyor ve böylece dosyalarınızın her zaman güncel kalmasını sağlayabiliyor. 1-abc.net, Synchronizer 6 sürümünü kuran kullanıcılara şöyle bir fırsat da veriyor: Synchronizer 6 yazılımını kullanan kullanıcılar, Security Box yazılımını 29.99 € yerine Register menüsü ile 19.99 €'ya satın alabiliyorlar.

1. Kayıt olun



Synchronizer 6'yı ilk kullanmaya başladığınızda kayıt olmanız gerekiyor. Fotoğrafta gördüğünüz gibi "Register" menüsünü kullanarak kayıt olabilirsiniz ve e-postanıza gelen kodu kullanabilirsiniz.

2. Yeni proje başlatın



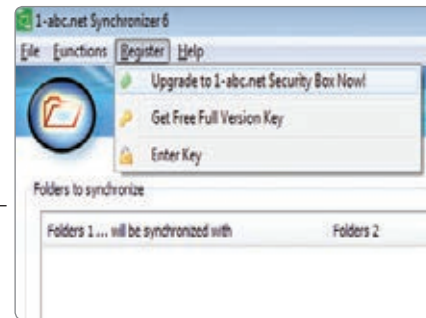
Menü çubuğunda göreceğiniz "Open Synchronization Project" komutunu kullanarak yeni bir senkronizasyon işlemi başlatabilirsiniz.

3. Senkronizasyonu başlatın



Synchronizer 6 programının arabirimi resimde gördüğünüz gibi. Buradaki "Start Synchronization each" kısmını düzenleyerek yazılımın periyodik olarak senkronizasyon yapmasını sağlayabilirsiniz.

4. Security Box'u edinin



Synchronizer 6'ı kurduktan sonra Security Box yazılımını indirimli olarak edinebilirsiniz. "Register" butonunu kullanarak işlemi başlatabilirsiniz.



WinX DVD Ripper Platinum

Geniş DVD arşivinizi farklı formatlarda kopyalamak için ideal bir yazılım

DVD'lerde yer alan içerikleri farklı biçimlere dönüştürerek kopyalamak istiyorsanız WinX DVD Ripper Platinum tam aradığınız yazılım. Geniş bir DVD arşiviniz var ve bunların içindeki video ve müzikleri farklı formatlara dönüştürmek için rahatlıkla kullanabileceğiniz bir yazılım olan WinX DVD Ripper Platinum, format zenginliği ile de konfor sunuyor. Özellikle cep telefonunuza uygun format arayışına son verecek olan WinX DVD Ripper Platinum; FLV, WMV, MOV, MPEG, AVI, MP4 ve daha pek çok formatı destekliyor. Arayüzüyle de rahat bir kullanım sunan

KURULUM KODU
CHIPTR-8ICU-6SK8PWS

WinX DVD Ripper Platinum, ayrıca dosya birleştirme gibi videolar üzerinde çeşitli işlemler yapabilmenize de olanak tanıyor.



DVD YARDIM

CHIP-DVD ile ilgili en güncel düzeltmeleri, bilgilendirme ve yamaları ay içinde www.chip.com.tr/blog/dvd adresinden takip edebilirsiniz. Eksik ya da fiziksel sorunu olan DVD'nizle ilgili yardım için lütfen okurhizmetleri@doganburda.com adresine e-posta ile başvurun.

1. Lisans kodu



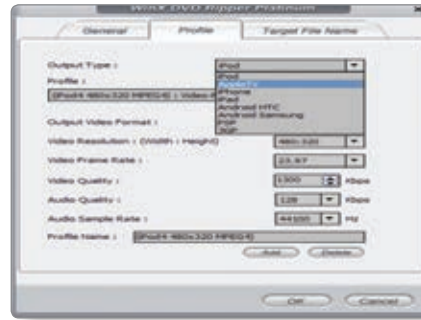
WinX DVD Ripper Platinum, açılışa sizden bir lisans kodu girmenizi isteyecek. İlgili kutucuğa "CHIPTR-8ICU-6SK8PWS" kodunu girerek yazılımı başlatabilirsiniz.

2. Arabirim



Kullanışlı bir arabirime sahip olan WinX DVD Ripper Platinum, böylece kullanım kolaylığı sunuyor. "Getting Started" kısmında, yazılımı kullanırken ilk yapmanız gerekenler açıklanıyor.

3. Profil



Farklı profil yapılarını belirleyebileceğiniz "Profile" kısmından videoları hangi formata aktarmak istediğinizi seçebilirsiniz.

4. Hazırsanız başlayın



Tüm hazırlıkları tamamladıktan sonra geriye tek yapmanız gereken "Start" butonuna basmak kalıyor. Böylece WinX DVD Ripper Platinum çalışmaya başlayacak.



KAYIT KODUNU 3. SAYFAMIZDA BULABİLİRSİNİZ

Oxo Training eğitim yazılımı nasıl kullanılır?

OxoTraining eğitim yazılımını aşağıdaki adımları uygulayarak kullanabilirsiniz. Aynı zamanda, yazılımın "YARDIM" bölümü içerisinde de gerekli adımlara ulaşabilirsiniz. Oxotraining yazılımına eğitim eklerken, lütfen açıklamalara dikkat ediniz. OxoTraining eğitim yazılımını kurabilmek için, CHIP DVD'sindeki

"Video Eğitim" bölümüne bakınız. Mac işletim sistemini kullanıyorsanız, "OxoTrainingEgitimKit .dmg" dosyasını kurunuz. Windows işletim sistemini kullanıyorsanız, "OxoTrainingEgitimKit .exe" dosyasını kurunuz.

Adımlara başlamadan önce, CHIP DVD'sini lütfen sürücünüze yerleştiriniz.

BONUS EĞİTİM İÇİN DVD ARABİRİMİNDEKİ ADIMLARI İZLEYİN

KULLANIMA HAZIR

Eğitimi ekleme işleminin bittiği mesajını aldıktan sonra, orta bölümdeki listede ürün aktif olacaktır. Artık eğitime tıklayarak, ayrıntısına girip, dersleri izleyebilirsiniz.

BİLİNMESİ GEREKENLER

- "İşlem sırasında bir hata oluştu. Lütfen güvenlik ayarlarınızı kontrol ediniz." hata mesajını alıyorsanız. Oxotraining yazılımının icon'una sağ tuşla tıklayıp, açılan menüde "Yönetici olarak çalıştır" (run as administrator) seçeneğini kullanarak çalıştırınız. İlk girdiğiniz e-mail ve key'iniz ile tekrar deneyiniz.
- Dergiden elde etmiş olduğunuz KEY'ler benzersiz şekilde sunulmuştur. Bu sebeple, size ait olan KEY bilgisini, paylaşmayınız ve kaybetmeyiniz. Paylaşım sitelerinde dağıtılan KEY'ler sistem tarafından silinecektir.
- Elde ettiğiniz KEY'i ilk kez kullandığınızda, girmiş olduğunuz e-mail adresi ile eşleştirilecektir.

Daha sonraki zamanda, tekrar kullanmak için, aynı KEY ve eşleşen e-maili girmeniz gerekmektedir.

- OxoTraining yardım talepleriniz, eşleştirdiğiniz e-mail adresi muhatap alınarak yapılacaktır. Bu sebeple, kullandığınız bir e-mail adresini girmiş olmanız önemlidir.
- OxoTraining üzerinden girmiş olduğunuz e-mail veya diğer bilgileriniz, hiçbir koşul altında 3. şahıslar veya kurumlar ile paylaşılmaz ve spam için kullanılmaz.
- Tüm ürünleri (her ürün için 1 key olacaktır) aynı e-mail adresinize ekleyebilirsiniz.
- Ürünleri, sonraki zamanlarda veya farklı bilgisayarda yeniden eklemek için, mutlaka ilgili ayın CHIP DVD'sine ihtiyacınız bulunmaktadır. Bu sebeple, dergiden edindiğiniz DVD'yi lütfen saklayınız.
- Herhangi bir soru veya sorun yaşadığınızda, lütfen uygulama içerisinde bulunan "YARDIM" bölümündeki formu kullanınız.



ADIM 1

OxoTraining eğitim yazılımına eğitim eklemek için, soldaki menüden "EĞİTİM" butonuna tıklayınız ve eğitim bölümüne geliniz.

ADIM 2

Eğitim bölümündeyken, üst sağ tarafta bulunan "YENİ EĞİTİM EKLE" butonuna tıklayarak, eğitim ekleme penceresini açınız.



ADIM 3

E-mail bölümüne geçerli bir e-mail adresi giriniz. Bu alanda bulunan açıklamalara mutlaka dikkat ediniz.

ADIM 4

KEY Bilgisi alanına, CHIP dergisinde bulunan ve sadece o dergiye özel KEY'i giriniz. Lütfen KEY'i kaybetmeyiniz.

ADIM 5

İlgili alanlara gereken bilgileri girdikten sonra, "EĞİTİM EKLE" butonuna tıklayınız. Bu işlemden sonra, KEY online olarak kontrol edilecektir (internet bağlantısı gerektirir). Key onayı alındıktan sonra, ilgili eğitim dosyaları, bilgisayarınıza kopyalanacaktır. Bu kopyalama süresi; eğitim dosyalarının boyutuna, sürücünüzün hızına ve sisteminize bağlı olarak uzun sürebilir. Bu sırada onay mesajını alana kadar bekleyiniz ve yazılımı kapatmayınız.

SORULARINIZ İÇİN:
info@ersinsengul.com

LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



Promo Kodu S4 League 2 Dev Poster Grand Theft Auto V, Saints Row IV
LEVEL Arşivi 200 Sayılık PDF **Kitapçık** Online Oyun **Dosya Konusu** Gamescom, LEVEL 200
İnceleme Saints Row IV, Splinter Cell: Blacklist, The Bureau: XCOM Declassified
İlk Bakış Assassin's Creed IV: Black Flag, EverQuest Next, Killzone: Mercenary

Eylül Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



Dijital versiyonu için
DergiBurada App Store'da!



Ücretsiz yazılımlar

Tümü ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.

Kendi sözlüğünüzü yaratın

lexiCan 4.5.1

Eğer siz de kendi Wikipedia'nızı yaratmak istiyorsanız lexiCan başlamak için doğru bir adım. Bu yazılımı kullanarak kendi sözlüğünüzü oldukça kolay bir şekilde yaratabilirsiniz. Bilgi düzenlemeniz için gayet basit ve çok kullanışlı bir yazılım olan lexiCan, sahip olduğu araçları ile büyük kolaylık sunuyor. Metin, tablolar, resimler ve dosyaların yanı sıra iç ve dış referanslarla bağlantıları kullanarak yaratacağınız başlıklara kendi açıklamalarınızı girebilmenize olanak tanıyan yazılım, basit sürükle – bırak tekniğini kullanmasıyla da kullanıcıların beğenisini topluyor.

Kullanıcı arayüzüyle basit ve kullanışlı olan lexiCan; Adan Z'ye indeksleme yeteneği, gelişmiş filtre fonksiyonları, referans

yöneticisi, tam metin arayabilmesi ve diğer özellikleriyle oldukça başarılı bir yazılım. Son sürümüyle birlikte yepyeni özelliklere de ev sahipliği yapan lexiCan, tarih ve saat ekleme fonksiyonlarına, gelişmiş filtreleme seçeneklerine ve daha pek çoğu-



na kavuşmuş durumda. Eğer bu tür işlere meraklıysanız lexiCan, aradığınız yazılım olabilir.

İPUCU 1 lexiCan ile ilgili daha detaylı bilgi almak için kurulum dosyasının içeriğinde bir kılavuz bulunuyor. Onu açarak gerekli bilgiyi edinebilirsiniz.

İPUCU 2 Process Article | Add yolunu takip ederek işlem yaptığınızda projenize sadece yeni resimler veya tablolar eklemekle kalmazsınız, aynı zamanda dosya adresini de referanslayabilirsiniz.



İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Mükemmel araçlar

NirLauncher 1.18.10

100'den fazla başarılı araca ev sahipliği yapan NirLauncher yazılımı, ücretsiz bir araç kutusu. İçeriğinde pek çok yararlı yazılımı bulunduran bu kutu içinde şifre kurtarma araçlarına, sistem araçlarına, kayıt defteri araçlarına, ağ araçlarına ve dahasına rastlayabilirsiniz.

İPUCU Yazılımın üst kısmında kategorileri görebilirsiniz. Bu kategorilerden istediğinizi seçerek filtreleme yapabilir ve aradığınız yazılıma daha kolay ulaşabilirsiniz.



Ekranı kaydedin

Jing 2.8

Bir ekran görüntüsü alma aracı olan Jing, oldukça pratik ve basit bir yazılım. Ekran görüntüsü almak istediğinizde size yardımcı olacak olan Jing, ekranın istediğiniz bölümünü veya tamamını size resim olarak kaydetme fırsatı tanıyor. Dilerseniz Jing'le video kaydı yapma fırsatınız da var.

İPUCU Jing'i kullanmak istiyorsanız yeni bir kullanıcı hesabı açmanız gerekiyor. Bu kısa işlemin ardından Jing'le çalışmaya hemen başlayabilirsiniz.



Hayallerinizi çizin

pCon planner 6.6

Profesyonel mekan tasarımları hazırlamak için kullanabileceğiniz kapsamlı bir yazılım olan pCon planner, karmaşık projeleri çok basit bir şekilde yaratabilmenize olanak tanıyor. Yenilikçi ve güçlü bir araç olan pCon planner ile çizimler hazırlayabilir, kolayca HD animasyonlar yaratabilirsiniz.

İPUCU Export | Geometry yolu ile yarattığınız dekor çalışmalarınızı, büyük boyutlu 3D uygulama taslaklarına bir zarar gelmeden ihraç edebilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: Türkçe



DSLR kontrolü

digiCam Control 1.0

Açık kaynak kodlu bir yazılım olan digiCam Control ile DSLR'inizi PC ile çalışır hale getirebilir ve kolaylıkla kontrolünü sağlayabilirsiniz. Kolay bir kullanıma sahip olan digiCam Control sayesinde fotoğraf makinenizi kullanmadan çekim yapıyor ve hatta time lapse uygulamaları için çekim sayısı aralıklarını ve adetlerini belirleyebilirsiniz.

İPUCU digiCam Control'ü çalıştırabilmek için bilgisayarınıza MS.Net Framework uygulaması ile MS Camera Codec'i mutlaka yüklemelisiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Sanal masaüstü

BetterDesktopTool 1.6

Eğer siz de tek bir masaüstüne sığamayanlardansanız o halde BetterDesktopTool işinize çok yarayacak. BetterDesktopTool'u kullanarak tam 64 adete kadar sanal masaüstü yaratabilir ve aynı anda kullanabilirsiniz. Yaratacağınız sanal masaüstleri arasında sadece bir fare hareketi ile dolaşabilir ve pencereleri büyültüp küçültebilirsiniz.

İPUCU BetterDesktopTool sistem çubuğuna yerleşecek. "Show settings" ile sanal ortamların sayısını düzenleyebilirsiniz.



İşletim sistemi: Win Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce

Yeni güncellemeler

Get Linux 2.9

Windows'a alternatif bir işletim sistemine geçmek istiyorsanız Linux size göre olabilir. Çok sayıda Linux dağılımı bulunuyor. Get Linux üzerinden "Switch to Linux" adımını takip ederek Linux'a geçme yolunda ilk adımınızı atabilirsiniz.

get-Linux.net

Calibre 0.9.34

Eğer E-kitaplara karşı bir ilginiz bulunuyorsa Calibre'nin yeni sürümünü kullanarak kendinize istediğiniz ölçüde e-kitaplar yaratabilirsiniz. Bu adreste farklı uygulamalar da bulunuyor.

caliber-ebook.com

Helium Music Manager 9.4.2

Gelişmiş özelliklere sahip bir müzik yöneticisi arıyorsanız Helium Music Manager'in yeni sürümüne bakabilirsiniz.

helium-music-manager.com



Sabit disk klonu

EaseUs Disk Copy

Sabit diskinizi tamamen başka bir diske kopyalamak istiyor veya sabit diskinizin klonunu oluşturmayı düşünüyorsanız EaseUs Disk Copy beklentinizi karşılayacak bir yazılım. Diskinizin kopyasını sektör sektör yaratacak olan EaseUs Disk Copy, kolay kullanımıyla da kafa karışıklığına mahal vermiyor. Diskini yedeklemek isteyenlere önerilir.

İPUCU Üzerinden ilerleyebileceğiniz bir sihirbaz sunan EaseUs Disk Copy, "Disk Copy" seçeneğine sahip.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7
Dil: İngilizce



Güçlü video aracı

Shotcut 13.06.08

Güçlü bir video aracı olan Shotcut, imaj işleyen kullanıcıların işine yarayacak bir yazılım. Özellikle gelişmiş video fonksiyonlarıyla dikkat çeken uygulama, videolarınızı istediğiniz gibi kesebilmenizi sağlıyor. Aynı zamanda yine yazılımı kullanarak çeşitli filtre eklemeleri de yapabilirsiniz.

İPUCU Yazılımın üst menüsünden File | Open Others yolunu izleyerek direkt olarak yazılım içinden üzerinde çalışmak istediğiniz internet akışlarını çekebilirsiniz.



İşletim sistemi: Win XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Retro efekt

XnRetro 1.26

Fotoğraflarınıza Retro efektler katmak için kullanabileceğiniz başarılı bir yazılım olan XnRetro, gayet kullanışlı araçları içeriğinde bulunduruyor. Renk demetleri ve ışık filtreleri ile fotoğraflarınıza farklı bir görünüm kazandırabileceğiniz XnRetro, ayrıca fotoğraflarınızın renk kalitesini de arttırabilecek özelleştirmeler sunuyor.

İPUCU XnRetro'yu kurmak zorunda değilsiniz. Yazılımı çalıştırmak için ZIP dosyasını açarak EXE dosyasını açabilirsiniz.



İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7 / 8
Dil: İngilizce



Deprem Bilgi Sistemi “Bir deprem hissettim!”

Türkiye’de gerçekleşen son depremlerin günlük listesini de veren uygulama, aslında daha önemli bir amaca hizmet ediyor. Rasathanedeki sismograflara ve ana bilgisayara bağlı olarak çalışan bir deprem uygulaması olan Deprem Bilgi Sistemi, küçük ve orta büyüklükteki depremlerde toplanan bilgiler ışığında, olası büyük bir deprem halinde hasar raporları çıkartmak ve kurtarma ekiplerini doğru yönlendirmek amacıyla kullanılıyor. Bu uygulamayı edinerek bir deprem hissettiğinizde sismograflara anında geri bildirimde bulunabilir.

PLATFORM: iOS 5 ve üstü

DİL: TÜRKÇE

FİYAT: ÜCRETSİZ



Evian Baby & Me Bebeğiniz nasıl olacak?

Günün birinde anne veya baba veya hali hazırda yeni bir bebek sahibi olmayı düşünüyorsunuz. Eminiz, bebeğinizin size ne kadar benzeyeceği konusu aklınızın bir köşesinde büyükçe bir yer kaplıyordur. Evian Baby & Me uygulamasıyla bu konuya açıklık getirebilirsiniz. Tek yapmanız gereken uygulamayı indirdikten sonra yüz fotoğrafınızı çekip Evian’a göndermek. Birkaç dakika içinde bebeğinizin fotoğrafı cebinize gelecek. Ancak uygulamanın şu sıralar çok yoğun olduğunu ve cevapların gecikmeli olarak geldiğini de söyleyelim.

PLATFORM: iOS 5.1 ve üstü

DİL: İNGİLİZCE

FİYAT: ÜCRETSİZ



Instapaper Sayfaları sadeleştir

iPhone veya iPad’inizle internet üzerinde çok fazla vakit geçiriyor, adeta girilmedik sayfalar bırakmıyorsanız ve ziyaret ettiğiniz sayfalarda yer alan reklamlardan bıktıysanız bu uygulama tam size göre olabilir. Ziyaret ettiğiniz siteleri oldukça sadeleştiren ve yalnızca metinlerden oluşan sütunlara çeviren Instapaper, taşınabilir cihazınıza da bir e-book reader havası kazandırıyor. Ziyaret ettiğiniz sitelerde yalnızca başlık ve metinlerin yer almasını sağlayan uygulama, haber okumanızı kolaylaştırıyor.

PLATFORM: iOS 5.0 ve üstü

DİL: İNGİLİZCE

FİYAT: 6.99 TL



Flipboard Haber kataloğu

Haber kaynaklarını bir araya toplamak ve anında hepsine tek bir noktadan ulaşmak istiyorsanız Flipboard tam size göre bir uygulama. Oldukça kullanışlı bir haber uygulaması olan Flipboard ile haber kaynaklarını ekleyerek sanki tüm haberleri bir dergi üzerinden okuyormuşsunuz gibi bir hava yaratabiliyorsunuz. Sayfa çevirerek haberler arası geçiş yapabildiğiniz uygulama ile gazete kültürünü rahatlıkla teknolojik ortama aktarmanız mümkün hale geliyor. Uygulama ücretsiz olmasıyla da popülerlik kazanıyor.

PLATFORM: iOS 5.0 ve üstü

DİL: İNGİLİZCE

FİYAT: ÜCRETSİZ



Downcast Müzik uygulaması

İyi bir müzik uygulaması arıyorsanız Downcast’i edinebilirsiniz. Ücretli bir alternatif olmasına karşın sahip olduğu özellikleri ile beğeninizi kazanabilecek olan Downcast uygulaması, Podcast dünyasında yer alan tüm ses içeriklerini size ulaştırabiliyor. Yeni sürümüyle birlikte yepyeni özellikler de kazanan Downcast, Google+ eklentisine de sahip. Böylece Downcast içeriklerinizi Google+ üzerinden de rahatlıkla paylaşabiliyorsunuz. Sade ve kolay kullanıma sahip olan Downcast, uzman kullanıcılara özel seçenekler de sunuyor.

PLATFORM: iOS 5 ve üstü

DİL: İNGİLİZCE

FİYAT: 3.59 TL



Dungeon Hunter 3 Tehlikeli yolculuk

Bir kahramanlık hikâyesinin konu alındığı Dungeon Hunter 3, o kadar iyi bir oyun ki, Dungeon Hunter serisinde kendinden sonra çıkan 4’üncü oyunu bile gölgede bırakmayı başarıyor. Dungeon Hunter 3’te kendinize dört farklı karakter seçiyor ve bir grup halinde mahzenlere dalıyorsunuz. İlerleyerek mahzenlerde yolunuzu bulmaya çalıştığınız oyunda elbette yalnız değilsiniz. Karşınıza sürekli olarak düşman yaratıklar geliyor ve grubunuzu dağıtmaya çalışıyorlar, siz de elinizden geleni yapmaya çalışıyorsunuz.

PLATFORM: iOS 4.3 ve üstü

DİL: İNGİLİZCE

FİYAT: ÜCRETSİZ



Hospital Havoc 2 Hastaları tedavi edin

528 Eğlenceli bir oyun olan Hospital Havoc 2'de bir hastaneyi yönetiyorsunuz. Oyundaki amacınız hastaneye gelen hastaları başarılı bir şekilde tedavi ederek onları taburcu etmek. 35 farklı hasta profili bulunan oyunda, bu hastaların hastalıklarını teşhis ve tedavi edilmesini sağlamak durumundasınız. Bir sonraki bölüme geçebilmek için elinizden gelenin en iyisini yapmak zorunda olduğunuz oyunda 150 seviye bulunuyor. Ayrıca teşhis ve tedavi için 20'den fazla sağlık senaryosunun bulunduğu oyun, uzun süreler boyunca sizi meşgul edecek.

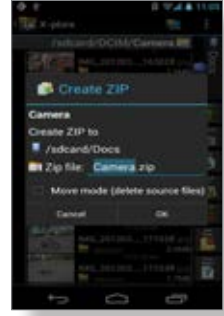
PLATFORM: ANDROID 2.2 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Funny Mouth Eğlenceli simülasyon

Eğlenceli bir simülasyon uygulaması olan Funny Mouth, sesinizi algılayarak ağızınızı gerçek zamanlı olarak taklit edebiliyor. Ekranaya gelen ağız şekillerinden dilediğinizi seçtiğiniz keyifli uygulamada; kadın, iskelet, domuz ve takma diş gibi tam 17 adet farklı ağız şekli bulunuyor. Uygulamayı çalıştırdığınızda önce ortam sesi ve daha sonra da sizin sesinizle bir kalibrasyon ayarlaması yapılıyor. Bunun ardından rahatlıkla kullanabileceğiniz uygulamayla gülüp konuşabilir, şarkılar söyleyebilirsiniz.

PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



X-plore File Manager Dosya yöneticisi

Android işletim sistemine sahip akıllı cihazınızda kullanabileceğiniz başarılı bir dosya yöneticisi olan X-plore File Manager ile dosya ve klasörler üzerinde pratik şekilde kopyalama, taşıma, sıkıştırma, isim değiştirme, silme gibi işlemleri gerçekleştirebilirsiniz. Çoklu seçim özelliği ile birden fazla dosya ve klasör üzerinde çalışabilmenizi sağlayan X-plore File Manager ile FTP sunuculara da bağlanabilmektedir. Uygulamanın, SQLite veritabanı dosyalarını görüntüleme gibi özelliklere de sahip olduğunu söyleyelim.

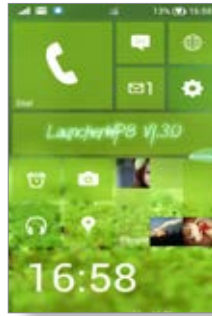
PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Pocket Bear Free Öfkeli ayı cebinizde

Android işletim sistemli telefonunuzu ilginç bir hale getirmek istiyorsanız bu uygulamayı mutlaka deneyin. Pocket Bear Free, interaktif bir duvar kâğıdı uygulaması. Son derece görkemli bir orman içinde gezinen öfkeli bir ayıyı ekranınıza taşıyan Pocket Bear Free, telefonu her elinize aldığınız anı eğlenceye dönüştürüyor. Ekranaya dokunarak, telefonu sağa ve sola sallayarak ayıyı kızdırabilir ve tepki vermesini sağlayabilirsiniz. Harika modellenmiş bir tasarıma sahip olan Pocket Bear Free, özellikle Android'li tabletlere harika bir görünüm kazandırıyor.

PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Launcher 8 Android içine iOS

Eğer Android platformundan memnun ancak Windows Phone 8 işletim sisteminin de tasarımına hayransanız o halde sizi Launcher 8'le tanıştırmalıyız. Launcher 8 uygulaması, Android işletim sisteminize Windows Phone 8 görünümü kazandıran oldukça kaliteli bir tema uygulaması olarak dikkat çekiyor. Windows Phone 8 renklerini "Ayarlar" menüsüne girerek istediğiniz gibi değiştirebilmenize de olanak tanıyan uygulamayı kullanarak adeta Windows Phone 8'li bir telefon kullanırmışsınız gibi hissedeceksiniz.

PLATFORM: ANDROID 2.0 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ



Zombies Don't Run Zombilere karşı!

Zombilerle başınız dertte! Evet, Zombies Don't Run bir zombi oyunu ve bu oyunda kendinizi yalnızca bir beysbol sopası ile koruyorsunuz. Bloody Highway ve Prison Outbreak isiminde iki farklı mod sunan Zombies Don't Run'da, beysbol sopası ile karşınıza gelen zombileri yok etmeye çalışıyorsunuz. Başarılı olabilmek için zamanınızı iyi kullanıp önünüze çıkan engellerin üzerinden zıplamalı veya altından geçmelisiniz. Sürükleyici bir hikayeye sahip olan Zombies Don't Run, kaliteli görselliğiyle de dikkat çekiyor.

PLATFORM: ANDROID 2.1 ve üstü
DİL: İNGİLİZCE
FİYAT: ÜCRETSİZ

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN

Yaşam rehberi

www.dijist.com

“Şehirde Yaşam Rehberi” sloganıyla yayın hayatını sürdüren Dijist.com, hayatı dolu dolu yaşamak isteyenlerin ortak buluşma noktası olabilecek yapıda bir platform. Zira geniş bir şehir rehberi olan Dijist.com, şehirde neler olup bittiğine ışık tutuyor. Özellikle İstanbul’da yaşayanlara hitap eden Dijist.com, sade tasarımıyla da gayet hoş bir görünüme sahip. Alışveriş – moda, dekorasyon, restoran, ev teknolojileri, otel – pansiyon ve sine-ma – tiyatro gibi birbirinden farklı kategorilerde içerik üreten Dijist.com, özellikle yeni mekanlar keşfetmekten hoşlanan kullanıcıların beklentilerini karşılayacak bir site. Köşe yazarlarıyla renklenmiş Dijist.com, farklı etkinliklerin yer verildiği Mutfaktaki Cadı bölümüyle de ilgi çekiyor. Ayrıca “İstanbul” adında ayrı bir sekmeye yer veren site, bu sekme altında İstanbul’la ilgili tüm haberlerini bir arada sunuyor. Son olarak “Mekan Rehberi” kısmını ziyaret ederek farklı mekanlar hakkında bilgi sahibi olabileceğinizi de söyleyelim.



İkinci el pazarı

www.ikinci.com

İkinci.com, internette alışveriş yapmak isteyen her kullanıcının kendisine özel bir ticaret alanı oluşturmayı hedefliyor. Eski alışkanlıklar ile yeni nesil ticari platform anlayışını bir araya getirmeye çalışan sitede, kullanıcılar İkinci.com tarafından öne çıkarılmış olan ilanlara göz atabilir ve aynı zamanda diğer kullanıcılar tarafından eklenen ilanları da gözlemleyebilir. Bunların yanında İkinci.com’da her kullanıcı rahatlıkla ilan da verebilir.

Ünlü markalar

www.lid yana.com

Dünyaca ünlü takı ve aksesuar markalarını Türkiye’nin en yetenekli tasarımcıları ile aynı çatı altında toplamayı başaran Lid yana.com, hanımlara hitap ediyor. Lid yana.com’da günlük tarzınızı yansıtmak için en şık gece kıyafetlerinizi tamamlayabilir, her anınıza eşlik edecek ürünleri bulabilirsiniz %100 güvenli alışveriş ortamı sunduğu iddiasında olan Lid yana.com, kullanıcıları üye olmak zorunda bırakmadan dolaşabilmelerine izin veriyor.

Bilim ve teknoloji

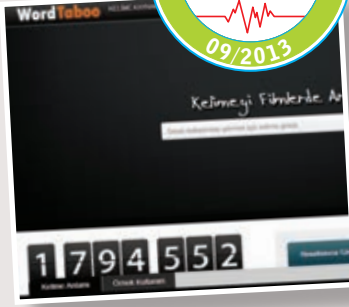
www.bilginesayar.com

Türkiye’deki bilimsel ve teknolojik gelişmelerin takip edilmesine teşvik amaçlı olarak kurulan Bilginesayar.com, özgün nitelikli yazılar yazan genç araştırmacılar tarafından oluşturulan bir araştırma grubu olarak kullanıcılara hizmet sunuyor. Yabancı yayınların hazırladıkları belgesel, makale ve diğer dokümanların Türkçeye kazandırılması konusunda çalışmalar yürüten Bilginesayar.com, güncel sergi, fuar, seminer ve diğer etkinliklerden de izlenimlerini aktarıyor.

Ders: Matematik

www.kastamonumatematik.com

Bölgesel bir eğitim sitesi olan Kastamonumatematik.com, matematik alanında içerik üretiyor. Matematik bilgisini geliştirmeye ihtiyaç duyan öğrencilere hitap eden Kastamonumatematik.com, farklı seviyelerde matematik bilgisine ait içeriklere sahip. Videolu matematik konuları anlatımlarıyla oldukça yararlı bir çalışmaya imza atan Kastamonumatematik.com, öğrencilere bu konuda yepyeni ve oldukça faydalı bir mecra yaratıyor.



İngilizce bilginizi arttırın

www.wordtaboo.com

Wordtaboo.com, kelime öğrenim sürecini kolaylaştırmayı ve ziyaretçilerin kelime dağarcığını geliştirmeyi amaçlıyor. İngilizce kelime haznesini geliştirmek isteyenler tarafından kelime öğrenme sistemi olarak hizmet veren Wordtaboo.com, sunduğu çeşitli analiz yöntemleri ile bildiğiniz ve öğrenmek istediğiniz kelimeleri sisteme girmeniz sonucunda bu kelimeleri farklı şekillerde karşınıza çıkartıyor. Böylece öğrenim sürecini hızlandıran site bizce mutlaka ziyaret edilmeli.



Yapı market ürünleri

www.boyassi.com

Bir restorasyon çalışmasına girdiyseniz veya garajınızı yeniden yapılandırmayı düşünüyorsanız tüm tamirat işleriniz için rahatlıkla ziyarette bulunabileceğiniz bir internet sitesi olan Boyassi.com, hem içeriği hem tasarımıyla beğeninizi kazanacak türde. Yapı market ürünleri adına pek çok seçeneği barındıran Boyassi.com ile arabanıza özel olan eksik malzemeleri de tamamlayabilirsiniz. Rahat bir alışveriş için Boyassi.com'un sepet sistemiyle hizmet verdiğini de söyleyelim.



Online doktor

www.doktorburada.com

Sağlık hizmetlerine erişimini ve doktorlar, asistanlar ile hastaların hayatlarını kolaylaştırmak için hazırlanan Doktorburada.com, doktor randevularınızı almak için öne çıkıyor. Faaliyetlerine yakın zamanda başlayan Doktorburada.com, kullanıcıların istedikleri bölgedeki doktorları uzmanlık alanlarına göre bulup, uygun olan saatlerinden birine randevu alabilmenizi sağlıyor. Böylece büyük bir yara ya parmak basan Doktorburada.com, kullanıcıların yoğun ilgisiyle karşılaşılıyor.



Kolay veri transferi

www.wetransfer.com

Dosya, doküman ve belgelerini kolaylıkla A noktasından B noktasına transfer edebilmenizi sağlayan bu muhteşem servis, adeta hayatınızı kolaylaştırıyor. Büyük veya küçük boyut fark etmez, toplamda 2 GB'a kadar olan resim, video veya dokümanlarınızı diğer kullanıcılara iletebilmenizi sağlayan WeTransfer, sizden sadece sizin e-posta adresinizi ve alıcının e-posta adresini belirtmenizi istiyor. Bir de derseniz mesaj kısmına mesaj yazıyorsunuz. Evet, hepsi bu kadar.



Gençlik portalı

www.tipeez.com

Türkiye'nin ilk çocuk ve gençlik portalı olarak hizmet veren Tipeez.com, çocuk ve gençlere yönelik birbirinden farklı ve eğlenceli faaliyetleri ile her geçen gün biraz daha büyüyor. Çocuk ve gençlerin sanal âlemda gezebilmelerini, sosyal aktivitelerden haberdar olabilmelerini, arkadaşlarıyla sohbet edebilmelerini, güncel haberleri okuyabilmelerini, birbirinden eğlenceli oyunları oynayabilmelerini ve daha fazlasını da bir arada bulabilmelerini sağlıyor.



Dolabını sevenlere

www.dolabimiseviyorum.com

Büyük beden giyinen hanımlar için Türkiye'nin ilk özel alışveriş kulübü olan Dolabimiseviyorum.com, şık giysileri ve çeşitli kombinleri bir arada sunuyor. Blog tarafıyla da desteklenen site, bu yanı sıra ziyaretçilerine giyim tarzı önerilerinde de bulunuyor. Ünlü tasarımcıların büyük beden yorumları ve stil danışmanlık yüzüyle de öne çıkan Dolabimiseviyorum.com, sadece birkaç tıklamayla hanımların vücut şeklini öğrenebilmeleri için bir araç da bulunduruyor.



Nette neler oluyor?

www.yazarkafe.com

İnternet hakkında ne var, ne yoksa hepsi Yazarkafe.com'da bir araya geliyor. Güncel ve zengin içeriğiyle dikkat çeken Yazarkafe.com, yaşamdan moda ya, yeme – içmeden güzelliğe, kültür – sanattan teknolojiye ve sinemadan sağlığa kadar pek çok kategoride ziyaretçilere bilgi sunuyor. İnternette bir şey arayacağınız zaman aramaya Yazarkafe.com'dan başlayabilirsiniz. Belki aradığınızı bulamayacaksınız ancak ararken çok şey öğrenebilirsiniz.



Özel tatların bloğu

www.fazlikizi.com

Damak tadına önem veren ziyaretçilere kapılarını açmış olan Fazlıkizi.com, kişisel bir blog sitesi olarak çıktığı yolda profesyonelleşerek içeriğini zenginleştirmeyi başarmış. Birbirinden lezzetli tariflerin yer aldığı Fazlıkizi.com, yöresel lezzetlere de içeriğinde yer veriyor. Çorbalar, et yemekleri ve dolmalar, pilav ile makarnalar, tatlılar ve daha pek çok kategoride yemek tarifine ev sahipliği yapan Fazlıkizi.com, özellikle hanımların ilgisini çekecektir.



Bayılacağınız

TABLET HİLELERİ

Tabletinizle yapabilecekleriniz web'de dolaşmakla, video izlemekle, oyun oynamakla sınırlı değil. İşte iPad'inizde, Nexus 7'nizde ve diğer aygıtlarda deneyebileceğiniz 24 harika ve yararlı fikir

BARIŞ EMRE ALKIM

Bir çoğumuz artık bilgisayarımızı açmak yerine hemen tableti-mize uzanıyoruz. Son raporlara göre tablet satışları bu yıl masaüstü bilgisayar satışlarını geride bırakacak ve 2015'te tüm diğer bilgisayarların toplamından daha fazla olacak. Bu da web'e erişim şeklimizin değiştiği anlamına geliyor.

Elimizin altında bu kadar güzel uygulamalar varken, dostlarımızla sohbet etmek, çevrimiçi alışveriş yapmak, oyun indirmek, yön tarifi almak hiç olmadığı kadar kolay. Ama acaba kaçımız iPad'lerin, Nexus 7'lerin, Kindle Fire'ların ve Windows 8'li aygıtların gerçek potansiyelini değerlendirebiliyor?

Bu yazıda aygıtlarınızın gerçek gücünü nasıl açığa çıkabileceğinizi ve hayal bile edemeyeceğiniz şeyleri nasıl yapacağınızı öğreneceksiniz. Örneğin tabletinizi bir uydu navigasyon sistemine dönüştürebilir, ev bilgisayarınızı kontrol etmek için kullanabilir, yerinizden kalkmadan başka ülkeleri ve kائناتı keşfedebilirsiniz. Ayrıca her tablet sahibinin yapması gereken beş temel şeyi listeledik.

Navigasyon aygıtınızı değiştirin

Kimi arabalarda dâhili navigasyon özelliği oluyor. Sizininde yoksa ya da daha iyi bir alternatif arıyorsanız neden tabletinizi kullanmayasınız? Tabletini navigasyon cihazına dönüştüren bir sürü harika yazılım var, Openstreetmap kullananlar da ücretsiz.

Bizim favorimiz muhteşem Map Factor GPS Navigation'ın Android sürümleri. Bu ücretsiz uygulama sizi otomatikman yeniden

yönlendiren ve İngilizce olsa da adım adım navigasyon, hız kameraları ve canlı trafik güncellemeleri gibi özelliklerle dolup taşıyor. Muhteşem sayılmaz ama ücretsiz bir yazılım için ideal sayılabilir.

Eğer daha gelişkin bir navigasyon yazılımına para ödemek isterseniz CoPilot Live Premium'un iOS ve Android sürümleri var (www.copilotlive.com). En son sürümüne çok faydalı bir de Just Drive kipi eklenmiş. Böylece hedef belirtmeseniz de yönünüzü görebiliyor, hız göstergesini ve hız ikazlarını görebiliyorsunuz. Eğer çok bilinen bir ismi tercih ederseniz TomTom'un (www.tomtom.com) paralı sürümü hem iOS'ta hem Android'de çalışıyor.

Google Maps'in de son sürümü hem iOS hem de Android uygulamalarında geliştirilmiş adım adım navigasyon özelliğine sahip.

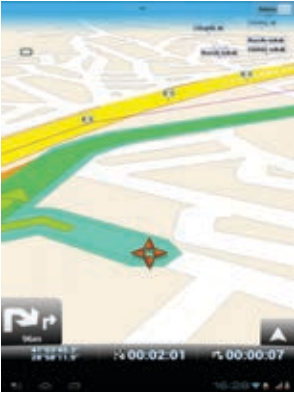
Tabletinizi ikinci monitör olarak kullanın

PC'nizde ya da Mac'inizde iki (ya da daha çok) monitör kullanmak üretkenliğinizi artırabilir. iPad'inizi ikinci ekran olarak kullanıp e-postalarınızı, web sayfalarını ve daha birçok şeyi görüntüleyebilirsiniz, böylece asıl ekranınızda yer tasarrufu yapabilirsiniz.

Bunun için Splashtop XDisplay'i iPad'inize, Splashtop Streamer'ı ise bilgisayarınıza (www.splashtop.com/streamer) kurmanız gerekiyor. Uygulama ücretsiz ama sizi 10 dakikalık oturumlarla kısıtlıyor. Eğer daha fazlasına ihtiyacınız varsa parasını ödeyip tam sürümü satın almalısınız.



Gerekli yazılımları **Tablet Araçları** başlığı altında bulabilirsiniz.



Sağ sütundaki mini atölye ile Splashtop'u nasıl kullanacağınızı öğrenebilirsiniz.

Android'li tabletinizi ise hem PC'lerde hem Mac'lerde çalışan iDisplay uygulamasını (<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.idisplay.virtualscreen>) kurarak ikinci monitöre dönüştürebilirsiniz.

TV'nizi iPad'inizle kontrol edin

Çoğu TV uzaktan kumandası kızılötesi (IR) sinyallerle çalışır. iPad'de kızılötesi desteği yok ama Griffin Technology'nin Beacon adlı aygıtını satın alarak (www.griffintechology.com/beacon) kumandaya çevirmeniz mümkün. Bu aygıt Bluetooth aracılığıyla iPad'inizle iletişim kuruyor ve komutları kızılötesi sinyallere dönüştürüyor. Amazon'dan satın alabileceğiniz aygıt, Dijit Media'nın ücretsiz uzaktan kumanda yazılımıyla geliyor.

Eğer Samsung ya da LG marka Smart TV'ye sahipseniz AppStore'dan ve Google Play'den ilgili uygulamaları indirebilirsiniz.

Tabletinizi klavye ve fareye dönüştürün

İşinizi uzaktan, rahat rahat yapmak varken PC başına geçmek niye? Remote Mouse adlı ücretsiz uygulama (www.remotemouse.net) tabletinizi bilgisayarınıza Wi-Fi üzerinden bağlayıp klavye ve fare gibi kullanmanıza izin veren bir Android ve iPad uygulaması. Uygulamanın çalışması için bilgisayarınızda da Remote Mouse yazılımı bulunmalı. Uygulama, çift tıklama, sağ tıklama, kaydırma ve sürüklemeye gibi tüm klasik fare hareketlerini destekliyor.

Telefon olmadan ücretsiz görüşme

iOS'la birlikte gelen FaceTime özelliği diğer iPad kullanıcılarıyla sohbet etmenize izin veriyor, ancak başka marka / model tablet sahipleriyle veya sabit hatlarla, cep telefonlarıyla görüntülü ya da sesli sohbet yapmak istiyorsanız Skype'tan iyisi yok. Android tabletler, Kindle Fire HD, cep telefonları, bilgisayarlar, TV'ler ve diğer aygıtlar Skype'ı kullanabiliyor. Skype'tan Skype'a Wi-Fi ya da 3G üzerinden yapılan görüşmeler için ücret ödemiyorsunuz.

Alternatif bir görüntülü görüşme programı arıyorsanız ooVoo'yu (www.oovoo.com/mobile) deneyebilirsiniz. Uygulamanın hem Android hem iOS sürümü var. Bu yazılım aynı anda 12 arkadaşınızla (dördü ekranda eşzamanlı görünecek şekilde) konuşmanıza izin veriyor. Ayrıca videolu sohbetler sırasında mesaj da yollayabiliyorsunuz.

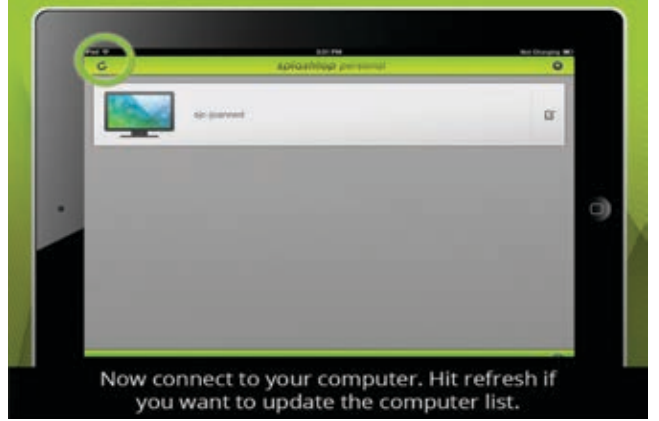
Web'den slayt gösterisi izleyin

Tabletlerden mükemmel dijital fotoğraf çerçevesi oluyor. Aygıtın üstünde, ya da tabletiniz genişletilebilir depolama olanağı sunuyorsa SD kartınızdaki fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Photosnack (www.photosnack.com) Facebook ve Flickr gibi sitelerden fotoğraf alıp bunları slayt gösterisi halinde müzikli ya

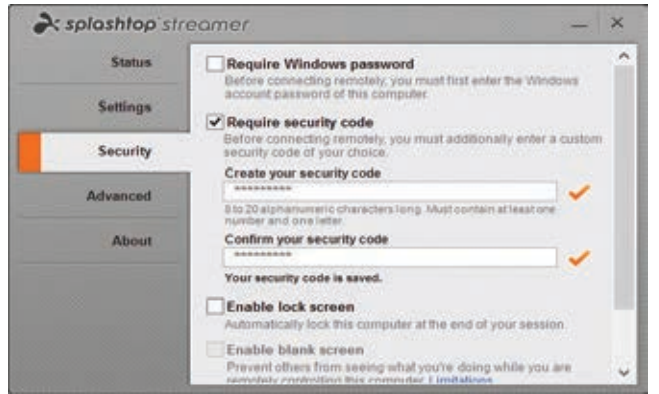
MINİ ATÖLYE

iPad'inizi ikinci monitör olarak kullanın



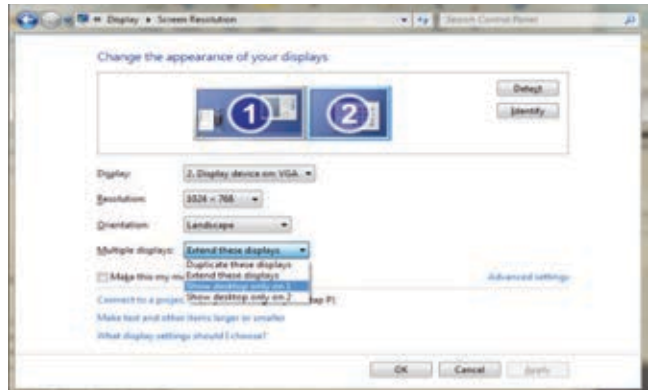
1

Ücretsiz Splashtop Streamer yazılımını bilgisayarınıza kurun, bir hesap yaratıp oturum açın. iPad'inizden Splashtop XDisplay'i çalıştırın. Uygulama ağınıza tarayıp PC'nizi bulacak. Bulamazsa "+" düğmesine tıklayıp detayları girerek kendiniz de ekleyebilirsiniz.



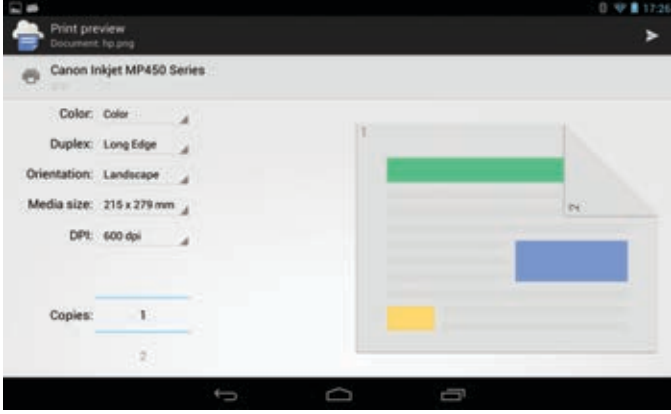
2

Bilgisayarınızın adına tıklayın. Sizden bir güvenlik kodu girmeniz istenecek. Splashtop Streamer'a gidip Security'ye tıklayın. "Require security code"a işaret koyun ve rakamlarla harflerin karışımından oluşan bir parola belirleyin. Bu kodu iPad'de açılan kutuya girin.



3

Bilgisayarınızın masaüstü duvar kağıdını ve fareyi yönetmekte kullanacağınız bir imleci taşınabilir aygıtınızın ekranında göreceksiniz. İki ekran arasında sürükleyip bırakarak nesne taşıyabilirsiniz. Bu yeni masaüstüne sağ tuşla tıklayıp "Screen Resolution"u seçin. İkinci ekranı seçerek nasıl çalışacağını belirleyin.



da müziksiz gösterebilen bir ücretsiz hizmet. Siteye tabletinizin tarayıcısıyla gidip Upload Photos'a tıklayın. Google, Facebook, Twitter ya da Yahoo hesabınızla (veya istediğiniz bir başka e-posta adresi ile) kullandığınız fotoğraf sitelerine bağlanın, görüntülemek istediğiniz fotoğrafları seçin.

Tabletinizi Kindle'a dönüştürün

Amazon'da bulunan 1,5 milyon e-kitabı satın alıp okumak için Kindle'ınız olması gerekmiyor. iPad ve Android tabletler için ücretsiz Kindle uygulaması aygıtınızda kitapları okumanızı, eşitlemenizi, geldiğiniz sayfayı, ayrıçaları, notları ve işaretlemeleri mümkün kılıyor. Böylece bir aygıtta kaldığınız yerden bir diğer aygıtta, bilgisayarda ya da tablette devam edebiliyorsunuz. Ücretsizler dâhil yeni kitapları görüntülemek için Amazon'a tabletinizin tarayıcısıyla gitmeniz yeterli. Satın aldığınız her şey doğrudan iPad'inize gönderiliyor.

Yolda kablosuz baskı

Eğer Android'li bir tabletiniz varsa Google Cloud Print'i (www.google.co.uk/cloudprint/learn/index.html) kullanarak belgelerinizin çıktısını evinizdeki ya da işinizdeki yazıcılardan alabilirsiniz; isterseniz dünyanın diğer ucunda olun. Bu akıllı hizmet başkalarının da yazıcınıza belge göndermesini sağlıyor ve her gün kullandığınız programlarla uyumlu çalışıyor. Google'ın tavsiyesi Canon, Epson, HP ya da Kodak'ın bulut uyumlu yazıcıları ama zorunlu değil. Mevcut yazıcınızı da pekâlâ kullanabilirsiniz.

Web sayfalarını Chrome üstünden doğrudan basabilir ya da ücretsiz Android uygulamasını (bit.ly/cloudprint323) kullanabilirsiniz. Bu hizmeti iPad üzerinden kullanmak için PrintCentral Pro'yu satın almanız gerekiyor.

PC'nize uzaktan erişin

Tabletler harika aletler ancak (henüz) işlem gücü, özellikler ve programlar bakımından PC'lerle yarışmıyorlar. Bilgisayarınıza uzaktan erişmek, PC'nizi tabletiniz üzerinden kullanmak iki aygıtın da en iyi yönlerini bir araya getirecek ve tüm verilerinize, hiçbir dosya kopyalamaz gereksinim olmadan ulaşabileceksiniz.

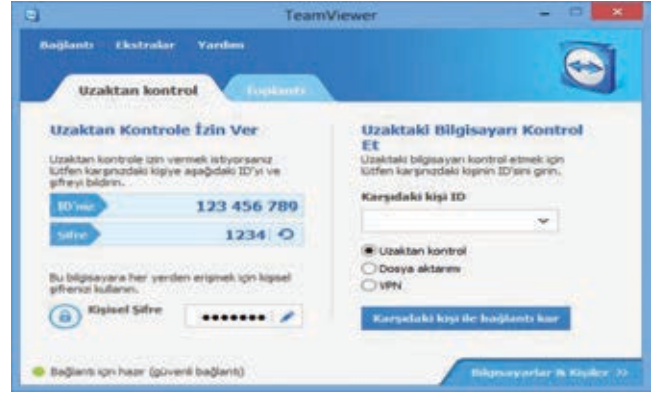
Android, iOS, Windows 8 ve RT için uygulamaları olan TeamViewer (www.teamviewer.com) en iyi ücretsiz uzaktan erişim yazılımlarından biri. Nasıl kullanacağınızı görmek için sağdaki mini atölyemize bakabilirsiniz.

PC'nizin ve ev eşyalarınızın sorunlarını giderin

Eğer bilgisayarınız çalışmaz hale geldiyse ya da evdeki elektrikli bir aletle sorun yaşıyorsanız teknik servise haber vermektense soru-

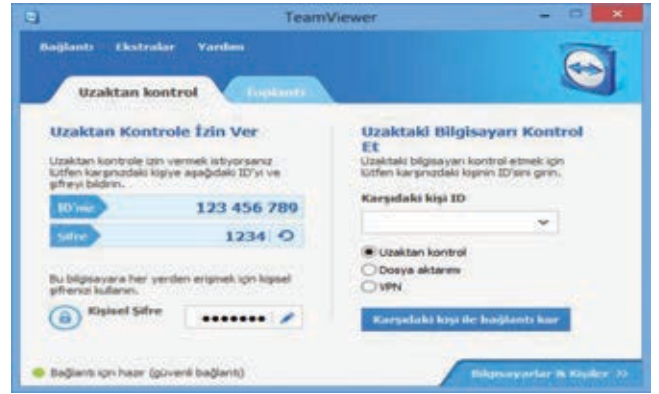
MINİ ATÖLYE

PC'nize TeamViewer'la uzaktan erişin



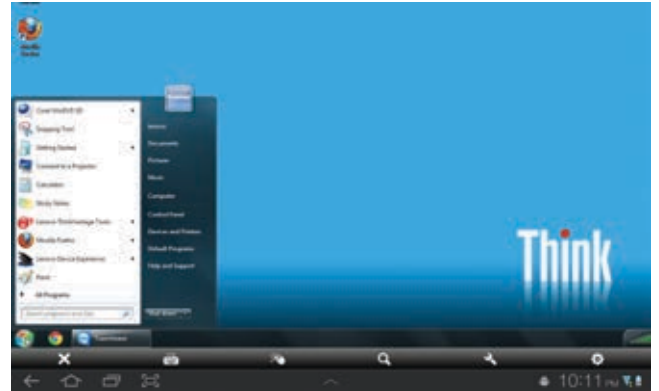
1

TeamViewer uygulamasını tabletinize, TeamViewer yazılımını ise kontrol etmek istediğiniz PC'ye kurun. Programı bilgisayarınızda çalıştırın, size verdiği kimliği (ID) ve parolayı (Password) bir kenara kaydedin (1). İsterseniz bilgisayarınıza her yerden erişmenizi sağlayacak kişisel bir parola da girebilirsiniz (2).



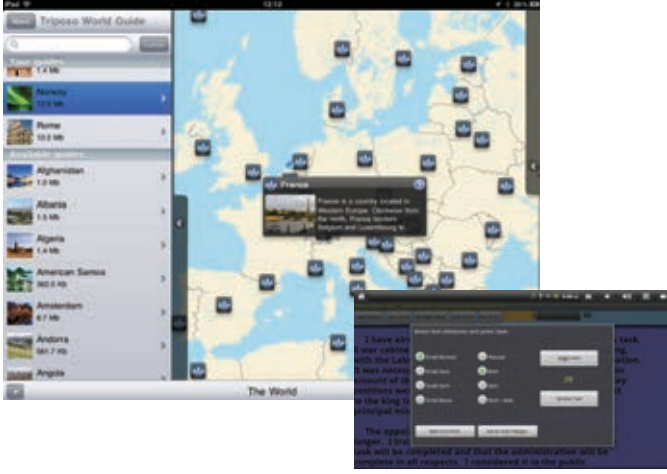
2

Tabletinizden uygulamayı çalıştırın. TeamViewer ID'sini kutuya (1) girin ve "return"e tıklayın. Uygulama şimdi PC'nize bağlanıp bir parola kutusu görüntüleyecek (2). Parolanızı girip OK'e basın. Birkaç saniye sonra PC'nizin ekranı tabletinizin penceresinde görünecek.



3

Kutudaki oka tıklayarak ekranı gizleyebilirsiniz (1). Fare ve dokunmatik etkileşim arasında seçim yapabilir (2) ve sanal klavyeyi açabilirsiniz (3). İsterseniz araçlara (4) erişip bilgisayarı uzaktan kilitleyebilir ya da yeniden başlatabilir, ayarlarla oynayabilirsiniz (5). X tuşuna tıkladığınızda (6) oturum kapanıyor.



nu kendiniz gidermeye çalışabilirsiniz; böylesi çok daha ucuz çıkacaktır. Sorunu Google'da aratıp kendi kafanızı karıştırmaktansa Fixya uygulamasıyla ücretsiz yardım talebinde bulunabilirsiniz (www.fixya.com/fixya-apps). iOS ve Android sürümü bulunan bu yazılım sorununuzu gösteren bir video kaydedip Fixya topluluğuna yüklemenize izin veriyor. Üyeler de sorunuza bir çözüm bulmaya çalışıyor.

Uygulama cep telefonları için tasarlanmış ama kameralı tabletlerde de aynı derecede iyi çalışıyor.

Dosyalarınıza her yerden erişin

Tabletinizde boşluk açmak için fotoğraflarınızı, videolarınızı ve diğer dosyalarınızı bir harici sürücüye yükleyin, bunlara da sadece ihtiyacınız olduğunda ulaşın. Western Digital My Book Live (www.westerndigital.com) size iPad'inizden ya da Android'li tabletinizden WD2GO ve WD Photos uygulamasıyla erişebileceğiniz 3 TB depolama alanı sunuyor. WD2GO, Dropbox hesabınıza ve diğer bulut hizmetlerine erişmenize de olanak tanıyor.

Tabletinizi tur rehberi olarak kullanın

Ücretsiz Triposo uygulaması (www.triposo.com) Android ve iOS'ta çalışıyor ve dünyanın önde gelen bütün ülkelerini ve şehirlerini içeriyor. Örneğin İtalya'yı seçerseniz uygulama size ülkenin başkentini, para birimini ve yerel zamanını gösteriyor. Download'a bastığınızda ise ücretsiz bir rehber indiriyorsunuz. Buradan çevrimdışı olsanız bile gidilecek, gezilecek yerler, yapılacak etkinlikler, oteller, turlar, haritalar ve taşıma, güvenlik, alışveriş, park gibi pratik konularda bilgi edinebiliyorsunuz.

Konuşmalarınızda yardımcı olan tablet

İster Web üstünden olsun ister canlı olarak, kalabalık karşısında konuşmak insanın sinirlerini gerebilen bir şeydir. Bu durumda en son istediğiniz şey sözünüzü unutmak ya da dinleyicinin önünde, üstüne bir şeyler yazılı kartlarınızı karıştırmaktır. İster seniz Teleprompter yazılımıyla iPad'inizi profesyonel bir teleprompter'e dönüştürebilirsiniz. Ekranda sözcükleri kaydırmanın yanı sıra, uygulama konuşma sırasında sesinizi ve görüntünüzü kaydetmenize izin veriyor. Bu özelliğiyle de YouTube vlog'ları ve benzeri şeyler için ideal. Android tabletli kullanıcılar ise ücretsiz Teleprompter 2000 uygulamasını kullanabilir.

Evde değilken gözünüz arkada kalmasın

EyeSpyFX (www.eyespyfx.com) iPad'inizde ya da Android'li tabletinizde web kamerası akışını izlemenize (dünyanın her yanından yüzlerce kamera dâhil) izin veriyor ve bu sayede tatilde ya da işteyken evinize göz kulak olabiliyorsunuz. Uygulama çoğu USB

HER TABLET SAHİBİNİN YAPMASI GEREKEN 5 ŞEY

Pil bitiren özellikleri kapatın

Tabletlerin şarj olması akıllı telefonlara kıyasla çok daha uzun sürüyor. O yüzden bataryanızı son damlasına kadar kullanmalısınız. Bunun için ekran parlaklığını azaltabilir, GPS'i kapatabilir, gerekmediğinde Wi-Fi'ı devre dışı bırakabilir, kullanmadığınız uygulamaları (özellikle de arka planda güncelleme arayanları) durdurabilirsiniz. AVG Tune Up & Battery Manager (bit.ly/avgtuneup323) gibi bir uygulama tabletinizin pil ömrünü sizin için en iyi hale getirecektir.

Tabletinizi tehditlere karşı koruyun

Tabletiniz çalınır ya da kaybolursa sadece aletin açtığı masrafla kalmaz, içindeki kişisel verilerinizi, fotoğraflarınızı ve parolalarınızı da yitirirsiniz. Tabletinizi zararlılara karşı koruyan, kaybolduğu takdirde uzaktan kilitlemenize ya da geri almanıza izin veren birçok ücretsiz güvenlik yazılımı var. Android ve iOS sürümü olan Lookout (www.lookout.com) gayet iyi bir seçim.

Ekran koruyucu ya da kılıf alın

Tabletlerin kırılmaya ve çizilmeye dayanıklı sağlam ekranları olsa da en iyisi bir ekran koruyucu ya da özellikle de sıvı dökülmesi riskini azaltan bir kılıf almak. Çarpmalara karşı da koruyucu bir plastik tampon (bumper) alabilirsiniz. The Keyboard Company'de (www.keyboardco.com) iPad Mini için de bunlardan var.

Tabletinizi düzenli olarak temizleyin

Ekranınız göz açıp kapayana kadar yağ ve parmak izi içinde kalacak. Ekranı hafifçe nemlendirilmiş, hav bırakmayan, yumuşak bir bezle (örneğin gözlük temizleme bezleriyle) temizleyin. Sakın cam temizleyici ya da benzeri yıpratıcı maddeler kullanmayın.

Tabletinizi düzenli şekilde yeniden başlatın

Tabletinizi kapatıp yeniden başlatmayı öğrenin ve günde bir kez yaparak sorunlu uygulamalardan kurtulun, kaynakları serbest bırakın. iPad'i kapatmak istiyorsanız aygıtın üstündeki güç düğmesine parmağınızı birkaç saniye basın, sonra kaydırıcıyı sağa hareket ettirin. Android'li tabletlerde ise aygıtın yanındaki ya da üstündeki güç düğmesine parmağınızı basılı tutun, sonra "Power Off"u seçin.

web kamerasıyla uyumlu ve şayet destekliyorlarsa, kameralarınızı uzaktan kontrol etmek için kullanılabiliyor.

Tabletiniz size koçluk etsin

Cep telefonları için harika koşu uygulamaları olsa da, cebe sığmayan tabletlerde bunlar pek işe yaramıyor. Neyse ki geniş ekranın uygun olduğu başka tür uygulamalar var. FitStar (fitstar.com) iOS için üretilmiş ve vücudunuzun her yanını çalıştıran antrenmanda size kılavuzluk yapıyor. Her egzersizi açık seçik gösteriyor, gelişiminizi kaydetmenizi sağlıyor. Temel uygulama ücretsiz fakat paralı programlar da satın alabiliyorsunuz.

Runtastic'in PushUps Pro'su ise (www.runtastic.com) hem iOS hem Android sürümlerine sahip ve çok komik bir şekilde, her başarılı şınavda burnunuzla ekrana basmanızı gerektiriyor. Aynı üreticinin farkı hareketler için farklı uygulamaları var.

Radyasyon ölçüm aygıtı

Gerek iOS gerekse Android için bir sürü sahte Geiger sayacı uygulaması olsa da, bazıları etrafınızdaki radyasyonu gerçekten ölçtüğünü iddia ediyor. Bazıları bilgisayarınızı gerçek bir Geiger sayacına bağlamanızı gerektirirken her ikisi de Android'de çalışan Geiger Cam (bit.ly/geigercam323) ve GammaPix Lite (ücretsiz, bit.ly/gammapix323) radyasyonu aygıtın kamerasıyla tespit edebildiğini iddia ediyor. Uygulamanın sözünü ne kadar tuttuğunu bilemeyiz, o yüzden hayatınızı tehdit edecek radyoaktif bir ortam söz konusuysa güvenmeseniz iyi olur!

Tabletinizle şaheserler yaratın

Parmağınızı kullanarak eskiz yapmanıza ve "boyamanıza" izin veren sanat uygulamaları giderek gelişiyor. Örneğin ressam David Hockney, Kraliyet Akademisi'ndeki A Bigger Picture sergisine katılan eserlerini iPad'le hazırlamış. Tablet kullanıcıları için en iyi ücretsiz uygulamalardan biri de 27 farklı fırça, mum boya ve kara kalem sunan, fotoğraflarınıza sanatsal etkiler uygulayan Line Brush. Android sürümünü bit.ly/lineandroid323 ve iOS sürümünü bit.ly/lineios323 adreslerinden indirebilirsiniz.

Eğer paralı bir yazılım istiyorsanız ArtStudio for iPad (bit.ly/artstudio323) rakip tanımayan, çarpıcı sonuçlar elde edecek güçlü ve sayısız araçla donatılmış bir uygulama. Özellikle de parmağınızla ya da kalemle çizim yaparken ekrana avucunuzu dayamanıza izin veren yeni özelliğinden çok hoşlandık. Fiyatı da çok hesaplı.

Android'li tabletler için AutoDesk'in SketchBook Pro'su (bit.ly/sketchbook323) profesyonel çizim ve boyama araçlarını kolay kullanımlı bir arabirimle sunuyor.

Başınızın 3B modelini yaratın

123D Catch (www.123dapp.com) başınız dâhil herhangi bir nesnenin 3B modelini oluşturmanızı sağlayan ücretsiz ve harika bir iPad uygulaması. Bir arkadaşınızdan kafanızın farklı açılardan (tepeden dâhil) bir sürü fotoğrafını çekmesini rica edin. En aşağı 20-30 fotoğrafa ihtiyacınız var. Bunları uygulamaya yükleyin, sonra gerekiyorsa yeniden düzenleyin. Oluşturulan 3B model Autodesk'in bulut sunucularında saklanıyor, o yüzden de iPad'inizin pilini ya da işlemcisi yormuyor. Sonucu 3B yazıcıyla fiziksel bir model oluşturmak için de kullanabilirsiniz.

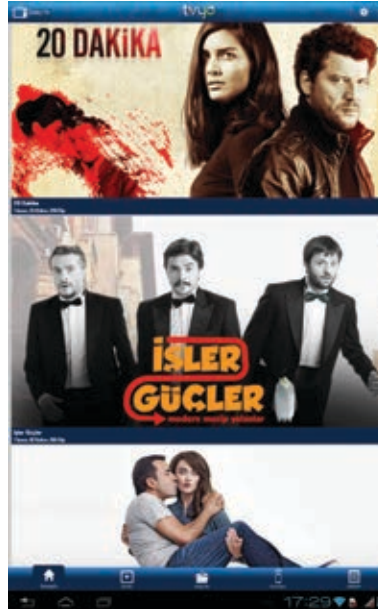
iPad'inizi ev stüdyosuna dönüştürün

Eğer pahalı yazılımlar (ya daenstrümanlar) olmadan kendi müziğinizi icra etmek isterseniz Apple'ın GarageBand uygulamasını (bit.ly/garageband323) kullanabilirsiniz. Bu, iPad'inizi ev stüdyosuna dönüştürüp arasında bas, gitar, piyano, org ve davul da bulunan bir dizi çalgıyı çalmanızı mümkün kılıyor.

Ne yazık ki Android'de GarageBand'e eşdeğer bir uygulama yok. Bununla beraber Studio Music (bit.ly/studio323) bu özelliklerin bir kısmını sunuyor.

Eski PC oyunlarınızı kurtarın ve oynayın

Birçok eski PC oyunu tabletler sayesinde yeniden hayat buldu ve yenilenerek tekrar piyasaya sürüldü. Sizin de bir kenarda toz toplanan eski DOS oyunlarınız varsa DosBox Turbo ile (bit.ly/dosbox323) bunları Android'li aygıtlarınızda oynayabilirsiniz. Ücretli olan yazılım tam fare, klavye, ses ve analog joystick emülasyonu sunuyor. Uygulamayı kullanmak için eski DOS oyunlarını tabletin SD kartına kopyalamalısınız. Bir de ücretsiz DosBox Manager eklentisi var 8bit.ly/dosboxman323.



Gittiğiniz her yerden TV izleyin

İnternet bağlantınız olan her yerde en sevdiğiniz dizileri, filmleri ve TV kanallarını canlı seyretmek için TVYO ideal bir yazılım. Tamamen ücretsiz olan uygulamanın tek dezavantajı sadece Doğuş grubu kanallarını içeriyor olması. Bu yüzden diğer yayın grupları için Kanal D, TRT ve benzeri diğer uygulamaları da yüklemeniz gerekebilir. Tüm kanalları tek bir uygulama altında istiyorsanız ve resmi ve güvenli olmayan 3. parti uygulamalara güvenmiyorsanız ücretli Tivibu ve Digitürk Play'i de düşünebilirsiniz.

SD karttan film izleyin

DVD filmlerinizi Freemake Video Converter (www.freemake.com) gibi uygulamalarla masaüstüne kopyalayabilir, sonra istediğiniz zaman tabletinize aktarabilirsiniz. Yer tasarrufu yapmak için, filmleri doğrudan aygıtın belleğine değil de bir SD karta kopyalamakta fayda var. Eğer tabletinizin genişletilebilir belleği yoksa (Nexus 7'lerde ve iPad'lerde yok) o zaman AirStash satın alabilirsiniz (www.airstash.com). Bu, depolama için SD kart kullanan ve üstünde dâhili kablosuz ağ özelliği olan, bu sayede tabletinizi bağlayabileceğiniz bir USB bellek. AirStash dosyalarınıza ücretsiz iOS uygulamasıyla ya da web arabirimi üzerinden erişmenize izin veriyor. AirStash'ın Android uygulaması yok fakat web sitesindeki açıklamaya göre (www.airstash.com/apps), MX Player adlı film izleme programıyla (bit.ly/mxplayer323) uyumlu.

Uzaktan kumandalı helikopter kullanın

Griffin'in Helo TC dokunmatik uzaktan kumandalı helikopteri (bit.ly/helo323) iPad ya da Android tabletle ev içinde uçurulabiliyor. Hatta üstünde çift roketatar ve altı adet Redeye füzesiyle gelen bir de saldırı modeli var. İsterseniz ParamountZone'dan (www.paramountzone.com) iHelicopter Lightspeed'i satın alıp (kameralı ya da kamerasız) uçurabilirsiniz. Fiyatı markaya ve modele göre değişiyor.

Evreni keşfedin, yıldızları tanıyın

Star Walk (www.vitotechnology.com) geceleri gökyüzünde 200.000'den fazla nesneyi tanıyan ve çabucak bulmanızı sağlayan etkileyici bir iPad uygulaması. iPad'inizi gökyüzüne tuttuğunuzda o an üstünüzde olan tüm takımyıldızları, yıldızları, uyduları ve galaksileri göreceksiniz. Eğer gökte parlak bir nesne görürseniz (UFO ya da uçak olmadığı sürece) Star Walk bunu tanımlayabiliyor. Hatta kullanmak için internet bağlantısı bile gerekmiyor. Benzer bir alternatif olarak Android için Google Sky Map'i deneyebilirsiniz ama uzunca süredir güncellenmiyor. 📱

balkim@chip.com.tr

20
Poster

40 Kişiyse
Europe
konser bileti
hediye

20 Kişiyse
Tupac
şarkı sözü
kitabı hediye

5 Kişiyse
Lenka
ile tanışma
fırsatı

**Rihanna
& Roger
Waters**
İstanbul konseri
posterleril

Blue Jean

Eylül 2013 SAYI 04 112568 FİYAT: 6.500

Blue Jean
Robert Pattinson
Tüm röportajların taradık
ünutulmaz anların
sıra dışı

Blue Jean
RIHANNA
Barbados'tan gelip
müzik dünyamın
zirvesine oturan yıldızın
hayatını 'Zaman Tüneli'nde
keşfettik

Poster
Cory Monteith
Glee'nin yıldızını
unutmamak, unutulmaması için
Özel posteri içinde

Pop Up
MUSIC BANK

Yeni albümün ilk röportajı
DUMAN
ONE DIRECTION
Blue Jean'e özel
'This is Us' ön
gösterecinden kareler
- filmin Türkçe afişi

Blue Jean
AUSTIN
Belebeşler mülkiyeti Bu
poster tam siyah!

Blue Jean
Lana Del Rey
20 Eylül'de başka
konserlere söz vermemiş
Lana'da randevusuna var!

Blue Jean
**MACKLE
MORE**
Rap dünyasının yeni
yıldızı Eminem'i
taklitten edebilecek mi?

Poster
Lady Gaga
Yeni albüm 'Artpop'a
giriş saygısı bu özel posterle
kutlayalım!

Blue Jean
KATY
Duyduk duymadık
demeyin, bu
poster başka uyarı
bulandır!

Her ay 3 ders! **BLUE JEAN POP UP HEADBANG**



/bluejeanmagazine



/bluejeandergi



Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com





You Tube

YouTube'un en iyi, en yeni SIRLARI

YouTube'da komik kedilerden ve Gangnam Style'dan daha fazlası var. CHIP, videolarınızı ve izleme şeklinizi değiştirecek 13 pratik ipucunu açıklıyor.

OZAN KAYA

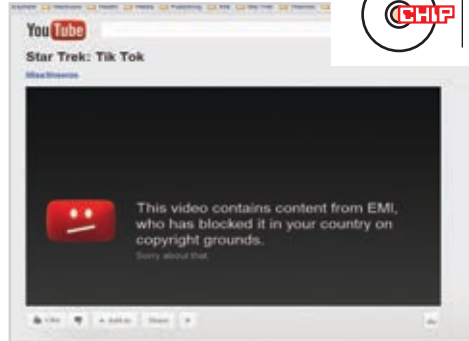
Bloke edilmiş videoları izleyin

Dört veya beş yıl önce, bazı ülkelerde YouTube'dan müzik videosu izlemek neredeyse imkânsızdı. Fakat medya devleri BBC'yi online yayının tehlikeden çok fırsat olduğuna yavaş yavaş ikna ettiler.

Fakat halen 'Bu videoya ülkenizden erişim sağlanamıyor' mesajı geliş güzel karşınıza çıkabiliyor. Bu sorunu halletmenin bir yolu mevcut. URL'deki 'watch?' dizinini silip, '=' işaretini ileri taksim işareti ile değiştirin. Yani videoyu nerede olursanız olun izleyebilmek için URL'yi 'youtube.com/watch?v={sayı}' yerine 'youtube.com/v/{sayı}' olarak yazın.

Videoyu klavyenizden kontrol edin

YouTube'da kullanabileceğiniz birçok klavye komutu vardır. Örneğin Space tuşuna basmak videoyu oynatıp, durdurmaya yarar, sağ ve sol ok tuşlarını kullanarak videoda ileri ya da geri beş saniyelik sıçramalar yapabilirsiniz. Üst ve alt tuşlarıyla videonun sesini yükseltip, alçaltır. 'F' tuşuna basmak videoyu tam ekran komutuna getirir ve 'Esc'ye basarak tam ekrandan çıkabilirsiniz. 'Home' tuşu videoyu yeniden başlatır, 'End' tuşu sizi videonun sonuna götürür.



Gerekli yazılımları **YouTube araçları** başlığı altında bulabilirsiniz.

Ayrıca video durmuşken klavyedeki numerik tuşları kullanarak videodaki belli noktalara atlayabilirsiniz. Her bir sayı videodaki belli bir yüzdeyi temsil eder, yani 0 başlangıcı, 9 videonun %90'nını ve 5 ise tam ortasını simgeler.

Herhangi bir videoya VHS filtresi ekleyin

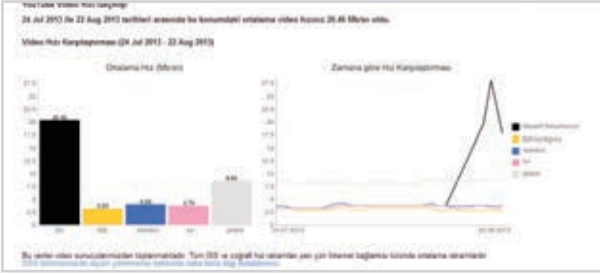
İşte size hızlı bir nostalji eklentisi. Video URL'sinin sonuna '&vhs=1' dizinini ekleyin ve oynatıcı araç çubuğunda beliren teyp ikonuna tıklayın. Video klip, ses eklentisiyle, resim bozukluklarıyla ve eski



Herhangi bir videoya VHS filtresi ekleyin



Videoyu daima alt yazı ile izleyin



Video yükleme hızınızı karşılaştırın

analog günlerindeki gibi görüntü unsurlarıyla beraber video kaset formatında görüntü vermeye başlayacaktır.

Bunun gibi daha birçok eklenti zaman zaman YouTube'a eklenip kaldırılıyor. Bu yüzden acele edin ve halen yapabiliyorken VHS uygulamasını bir de siz deneyin. Buna benzer diğer paskalya yumurtaları da ünlü arcade oyunu Snake ve YouTube çılgınlığı Harlem Shake'e hitaben ekran titreme özelliği. Daha fazla gizli özellik için Google Operating System'ın resmi olmayan blogu (googlesystem.blogspot.co.uk) adresine bir göz atın.

Videoyu daima alt yazı ile izleyin

Birçok video, yaratıcısından veya YouTube'un kendisi tarafından eklenen alt yazı seçeneği ile destekleniyor. Alt yazılı videoları, oynatıcı araç çubuğundaki '=' (ya da 'cc') ikonundan tanıyabilirsiniz. İkona tıklamak alt yazı açıp, örtmeye yarıyor ve eğer mümkünse alt yazıyı İngilizceye (ya da kendi ana dilinize) çevirebilirsiniz. Alt yazılı videoları aramak için Filtrelerden 'CC(alt yazı)' seçeneğini işaretlemeniz yeterli.

Video yükleme hızınızı karşılaştırın

Eğer videonun izlerken donuyor ve yükleme çok uzun sürüyorsa, YouTube MySpeed (www.youtube.com/my_speed) size nedenini açıklayabilir. Adres video yükleme hızınızı ISP'nizin, bulunduğu şehrin, dünyanın geri kalanının 30 günlük ortalama internet hızı ile karşılaştırıyor. Ayrıca sitede bu ortalamaların yıllar içinde nasıl değiştiğini gösteren çizelgeler de mevcut.

Belirli bir videonun teknik bilgilerini öğrenmek için videoya oynatılırken sağ tıklayın ve 'Meraklısı için istatistikler' seçeneğini seçin. Video çözünürlüğü ve fps oranları gibi birçok istatistiği içeren bir kutucuk açılacaktır.

yorum@chip.com.tr

YOUTUBE SIRLARI

Videoaların otomatik başlamasını durdurun

YouTube, Video sayfasını açtığınızda otomatik olarak başlat butonuna basar. Bu durum, reklam gelirleri için muhtemelen yararlı olsa da, videonun yüklemesi dolmadan başlıyorsa ya da birçok video sekmesi açıyorsanız can sıkıcı olabiliyor. Bu yüzden oynat butonunun kontrolünü elinize alın ve Chrome (bitly/autoplay323) ya da Firefox (bit.ly/autofox323) için 'Stop Autoplay' eklentisini yükleyin. Tarayıcınızı yediden başlatmanızla eklenti çalışmaya başlayacaktır.

Yüklediğiniz videoları güzelleştirin

YouTube'da video hazırlayanlar için birçok değerli özellik mevcut. YouTube Editor (www.youtube.com/editor), sadece paralı yazılımlarda bulabileceğiniz birçok araç ile yepyeni bir zaman çizelgesi video editör haline dönüştü. Tek bir farkla; videonuzu yükledikten sonra da düzenleyebiliyorsunuz. Videolarınızı birleştirebilir, kırabilir ya da ekseneleyebilirsiniz, geçişler ekleyebilir, videonun titreyen yerlerini sabitleyebilir ya da renk düzeltmeleri ve ışıklandırma filtrelerini de içeren efektler ekleyebilirsiniz. Videonuzu düzenlemek için YouTube'a yükleyin ve tüm bu araçların editöre sürüklenildiği www.youtube.com/editor sayfasına gidin.

Daha fazla ipucu ve bilgi için, 'bit.ly/editorhelp323' adresine göz atın.

Videoadaki yüzleri bulanıklaştırın

Videonuzu video sayfasındaki 'Düzenle' butonundan veya 'Video Yöneticisi'nden de düzenleyebilirsiniz. Açılan sayfada, açıklama ve alt yazı ekleme araçlarının yanında bazı YouTube Editor araçlarına da erişebilirsiniz. 'Görüntü iyileştirme' sekmesine girin ve videodaki kişilerin gizlilik haklarını korumak amacı ile videodaki tüm yüzleri bulanıklaştıran 'Tüm Yüzleri Bulanıklaştır' aracına erişmek için 'Ek özellikler' butonuna tıklayın.

Araç pek de iyi çalışmayan bir yüz tanıma yazılımı ile çalışmakta, bu yüzden bazı yüzler olduğu gibi kalabiliyor. Eğer gizlilik en büyük önceliğiniz ise, 'Gizlilik ayarları'nı 'Özel' ya da 'Liste dışı' olarak değiştirin.

Beğeni oranlarını arama sonuçlarında görün

YouTube Ratings Preview eklentisini kurun. Chrome (bit.ly/ratings323), Firefox için (bit.ly/ratingsfox323). Ve bunsuz nasıl daha önce yaşadığınızı merak edin. Çok basit, videonun aldığı beğeni ve kötü oylarını simgeleyen yeşil ve kırmızı çizgiler artık arama sonuçlarında ve önerilerde, videonun küçük resminin altında da görünüyor. Bu harika fikir sayesinde YouTube artık tıkla ve çıktan tıkla ve izleye dönüyor.

YouTube'dan videolarını indirin

YouTube'dan video indirmek için Firefox'ta birçok (bit.ly/downfox323) gibi ve Chrome'da birkaç (bit.ly/downchrome323)'ü deneyin) eklenti bulabilirsiniz. Fakat daha kolay bir yolu var. Video URL'sindeki 'youtube' dizinin başına 'ss' harflerini yazıp, 'Enter'a basın. SaveFrom.net (en.savefrom.net) adresine girdikten sonra, istediğiniz formatı seçip 'download' a basarak videoyu indirebilirsiniz. YTPodcaster (ytpodcaster.com) sitesi size kullanıcının adını yazarak, kullanıcının tüm güncel videolarını indirmenize olanak tanıyor. ListenToYouTube (www.listentoyoutube.com) adresinden de videonun MP3 formatındaki ses dosyasını indirebilirsiniz.

Videoyu yavaş çekimde oynatın

YouTube Editor size yüklediğiniz videoları slow motion (yavaş çekim) formatına getirmenize olanak tanıyor. Fakat izlediğiniz diğer videoları da yavaşlatıp, hızlandırabilirsiniz. YouTube'da sayfanın en altına gelip, 'Yeni bir şeyler deneyin!' e tıklayın. Buton sizi TestTube adresine yönlendirecek. Burada Hafif sürüm gibi araçları bulabilirsiniz. 'HTML5 Videosu'daki 'Deneyin'e ve daha sonra da 'HTML5 Denemesine Katıl'a tıklayın. Böylece artık video sayfasındaki çark ikonuna tıklayarak videoyu hızlandırıp, yavaşlatabilirsiniz.

Anlık çalma listesi oluşturun

Eğer yeni bir favori grup ya da şarkıcı edindiyseniz, acele edip tüm şarkılarını satın almayın. Bunun yerine isimlerini YouTube Disco'ya (www.youtube.com/disco) yazın ve sanatçının YouTube'daki en iyi 100 videosundan oluşan anlık şarkı listesi oluşturun. Sevdiğiniz kişinin şarkılarını keşfetmenin yanında, arka plan şarkıları sıralamak için de hızlı ve harika bir yöntem.



ADSL FRENİ Mİ? Hayır, teşekkürler!

Bu basit ama etkili yöntemlerle, kotalı internet paketinizden maksimum verim alabilirsiniz.

ERTUĞ AYDIN - ME

Yeni ADSL uygulamaları, adil kullanım kotası gibi, kullanıcıları "internetin taş devrine" geri döndürüyor. Bu tür uygulamalar ile amaçlanan, kotayı aşan kullanıcılardan daha çok gelir elde etmek, ama bir yandan da kotayı aşmayan ciddi miktarda kullanıcı bir anlamda cezalandırılıyor. Aslında adil kullanım kotalarının sınırı yüksek gibi duruyor ama insanların veri sarfiyatının da her geçen gün arttığını da unutmamak gerek. Örneğin artık insanlar internette daha çok video izliyorlar, daha çok müzik dinliyorlar. Aileleri ve arkadaşları için daha çok fotoğraf ve video yüklüyorlar. Sonuçta olacak olan belli: İnsanlar veri kullanımlarının artması nedeniyle kotayı aşacak ve daha çok ücret ödeyecekler veya kaplumbağa hızıyla internete bağlanabilecekler.

Gereksiz veri sömürücülerini durdurun

Çözümse basit: Mümkün olduğunca az veri yüklemek. Bunu yazının devamındaki tüyolarla açıklayacağız. ADSL veya mobil veri ayırımı yapmaksızın size hem kotanızı nasıl aşmayacağınızı hem de bu sebeple bağlantı hızınızın düşmesini de nasıl engelleyeceğinizi açıklayacağız. Bu sayede hem kotanız daha uzun süre idare edecek, hem de internet hızınız artmış olacak. 

yorum@chip.com.tr

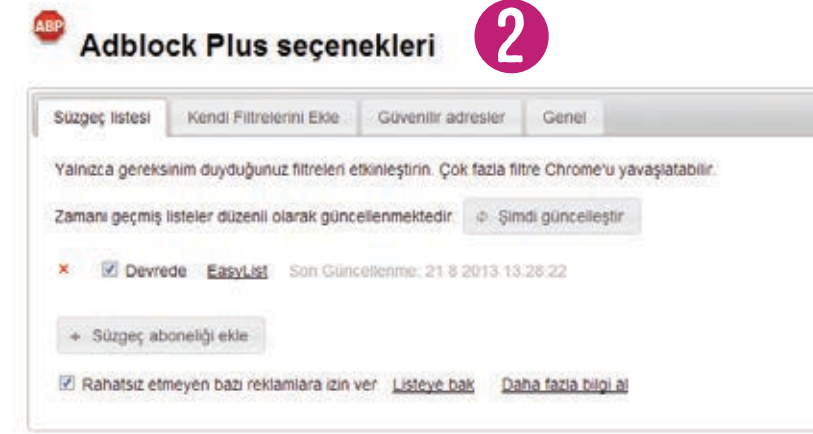


Gerekli yazılımları **DSL Araçları** başlığı altında bulabilirsiniz.

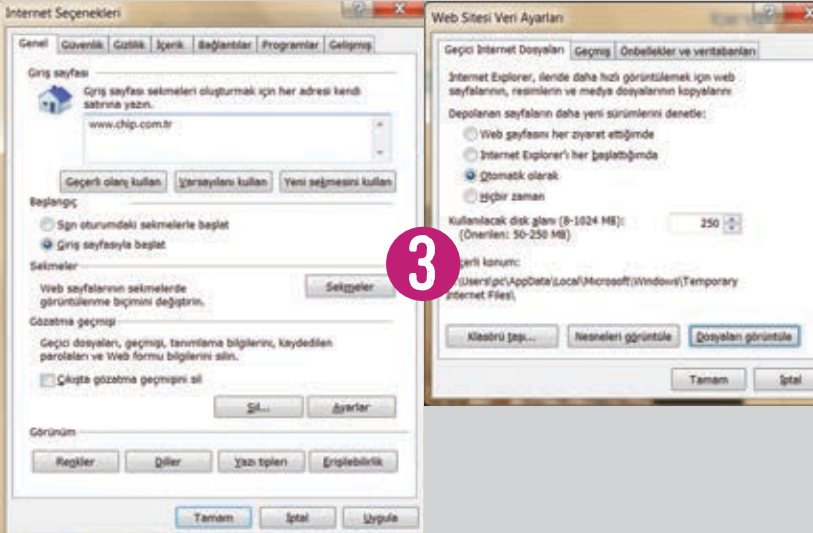


ADSL: Daha az download

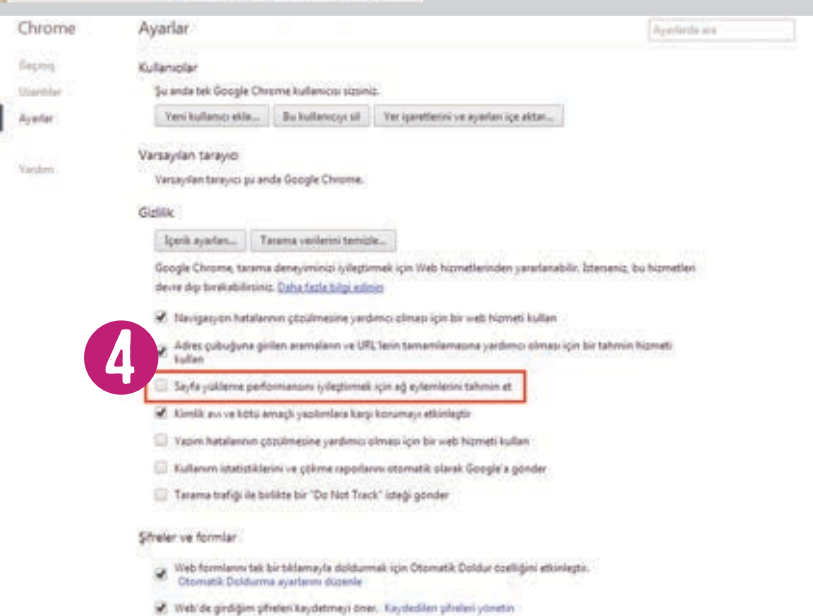
Büyük fotoğraflar, Flash reklamları, zamansız güncellemeler: Bu otomatik işlemleri durdurun veya optimize edin



1 GRAFİKLERİ ENGELLEYİN Resimler genelde oldukça büyüktür ama bunların yüklenmesini engellemek de elinizde. Firefox'da sırasıyla, menüden »Araçlar« ve »Seçenekler« yolunu izleyip »İçerik« menüsüne ulaşın. »Resimleri göster« seçeneğinin yanındaki kutucuğun seçili olmamasına dikkat edin. »Ayrıcalıklar« seçeneğinden bazı sık kullandığınız sitelerde resimlerin yüklenmesini seçebilirsiniz. Internet Explorer'da da »İnternet seçenekleri« »Gelişmiş« »Multimedia« yolunu izleyip »resimleri göster« seçeneğinin seçili olmasını sağlayın.



2 REKLAMLARI DEVRE DIŞI BIRAKIN İnternette de TV'de olduğu gibi çok fazla reklam var ve özellikle video reklamları kotanızdan hatırı sayılır bir miktar götürüyor. Öte yandan, bu reklamlar sayesinde içerik sağlayıcılar bir çok hizmeti kullanıcıya ücretsiz bir şekilde sunabiliyorlar. Bu kısır döngüye ve menfaat çatışmasına bir çözüm "Adblock" ve "Flashblock" tarzı programlarla bulunabiliyor. Örneğin "Adblock Plus", Chrome ve Firefox altında çalışıyor. Bu ufak yazılım sinir bozucu reklamları ve Flash'ları engelliyor. İçerik kısmından reklamları yüklemesine izin vereceğiniz siteleri de seçebilirsiniz. Açtığınız sayfada »ABP« sembolüne tıklayabilir ve o sayfa için programı devre dışı bırakabilirsiniz. Bu sayede istediğiniz sayfayı reklam yükleyerek destekleyebilirken, istemediğiniz reklamları engelleyerek gereksiz indirmeleri engelleyebilirsiniz.



3 TARAYICI ÖNBELLEĞİNİ ARTTIRIN İnternette sörf yaparken sık sık aynı sayfalara geri dönüyorsanız, mümkün olduğunca büyük bir önbelleğe ihtiyacınız var. Internet Explorer'da sırasıyla »İnternet seçenekleri« »Genel« »Tarayıcı geçmişi« yoluyla »Ayarlar« menüsünü açın. Açılan bu pencerede önbelleği 1.024 MB'a kadar arttırabilirsiniz. Firefox'ta da aynı menüye »Araçlar« »Seçenekler« »Gelişmiş« ve »Ağ« yolunu izleyip ulaşabilirsiniz.

4 LINK PREFETCHING'İ ENGELLEYİN Firefox ve Chrome siteleri arka planda "Link Prefetching" özelliğiyle yüklüyorlar. Bu yöntem sayfanın yüklenmesini çok az hızlandırırken oldukça fazla veri download ediyor. Kapatılması işe yarayacaktır. Chrome'da »Ayarlar« ve »Arama« menüsünden »Daha hızlı arama için anında aramayı etkinleştir« seçimini kaldırın. »Gelişmiş ayarları yükle«ye tıklayın. Burada »Sayfa yükleme performansını iyileştirmek için ağ eylemlerini tahmin et« kutucuğunun seçimini kaldırın. Firefox'ta adres çubuğuna »about:config« yazıp enter'a basın. »network.prefetch-next« seçeneğini bulun ve bu girdiyi çift tıklayarak »false« seçeneğine getirin.

5 SIKIŞTIRMAYI KULLANIN Opera şu an sayfayı yüklemeyi içeriğini sıkıştırma imkanı veren tek tarayıcı konumunda. Bir linke tıkladığınızda, ilgili veri Opera sunucusundan sıkıştırılarak yükleniyor ve özellikle bağlantısı yavaş kullanıcılar bunun faydasını görüyorlar. Bu özelliği etkinleştirmek için tarayıcının sol alt kısmındaki Opera-Turbo sembolüne tıklayabilirsiniz.

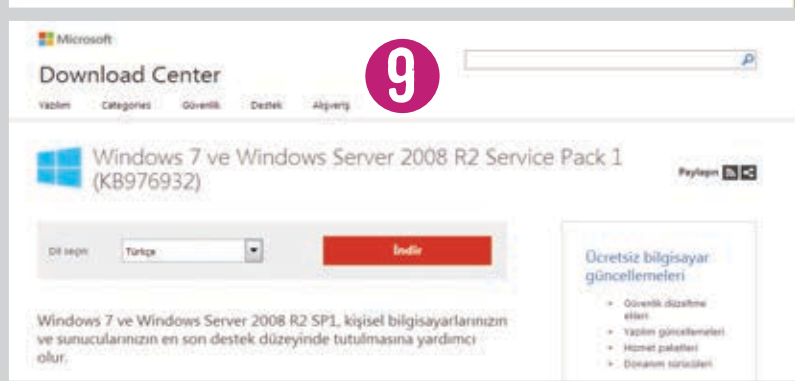
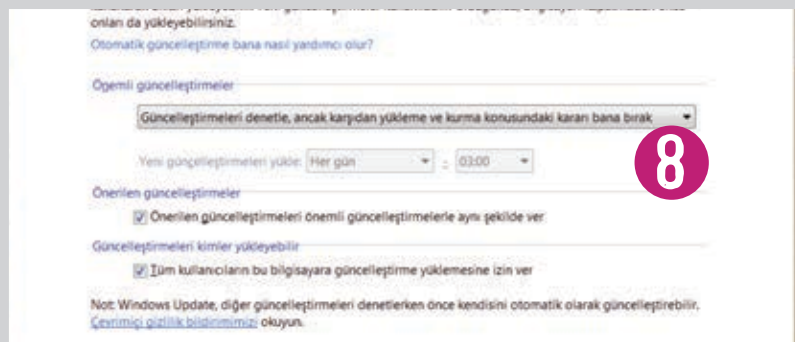
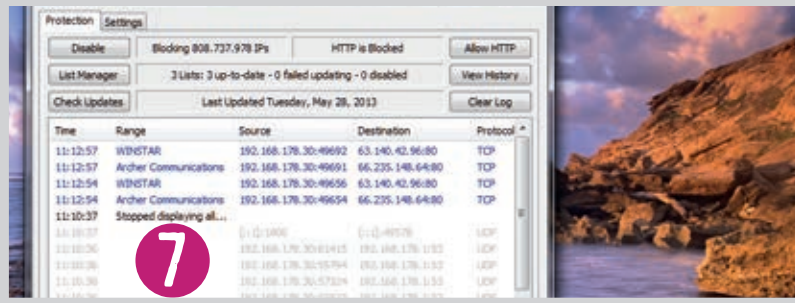
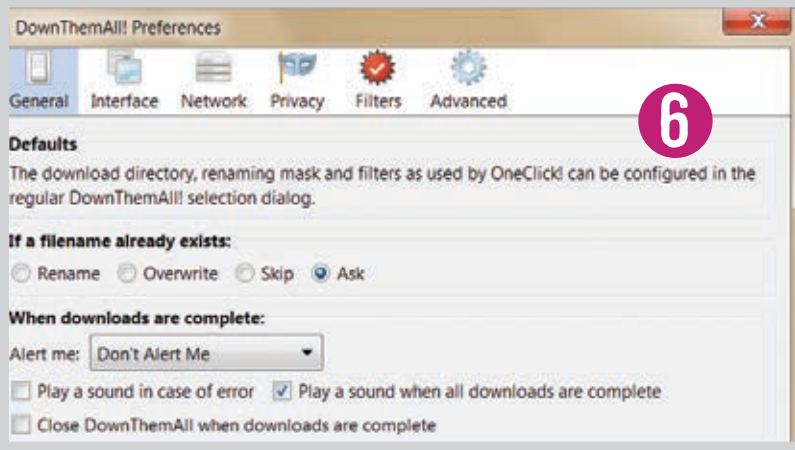
6 DOWNLOAD MANAGER KULLANIN Birden fazla dosyayı aynı anda veya büyük boyutlu dosyaları indirirken, sık sık bağlantı kesintilerine maruz kalınabiliyor. Birçok kullanıcı indirmeyi yeniden başlatıyor. Daha iyisi siz bir "Download Manager" (indirme yöneticisi) yazılımı kullanın. Örneğin Firefox için "DownThemAll". Bu tarz programlar yarım kalmış download'ları, yeniden başlatmak yerine kaldıkları yerden devam etmek suretiyle devam ettirebiliyorlar. Bu da özellikle büyük dosyaları indirirken gereksiz veri sarfiyatını engelliyor.

7 İZİNSİZ VERİ AKTARIMINI ENGELLEYİN Birçok program sık sık bazı sunuculara bağlanıyor ve size güncelleştirmeler sunuyor, kullanım verileri aktarıyor. "PeerBlock" türevi yazılımlarla bu durumu engelleyebilirsiniz. Alışıldık firewall'ların aksine PeerBlock bazı IP adreslerini "kara listeye" alıyor. Örneğin dosya paylaşım sitelerinden ve adware'ler ile bulaşan, veri toplayan ve ileten birçok yazılımı rahatlıkla devre dışı bırakabilirsiniz. Program bu listeleri seçiminize göre düzenli olarak internetten yüklüyor ve engellenmesi gereken IP adreslerini böylece devamlı güncel tutuyor.

8 WINDOWS UPDATE'I AYARLAYIN Normalde Windows güncellemleri otomatik olarak indirip kurmaya ayarlanmıştır. İndirilen veriler genelde büyüktür ve bazen aynı konuda kısa sürede birden çok güncelleme çıkabilir. Güncelleştirmeleri sadece hatırlatmasına ayarlanan Windows size kotanıza göre gerekli güncelleştirmeleri indirme ve kotanıza göre gereksiz gördüklerinizi kurmama imkanı sağlar

9 YÜKLEME VERİLERİNİ BİLGİSAYARINIZDA SAKLAYIN PC ustaları devamlı Windows'u yeniden kurmak zorunda kalıyorlar. İndirilen güncellemeler ve Service Pack'ler her yeni Windows kurulumunda yeniden indiriliyor. Aynı durum ekran kartlarının sürücülerini için de geçerli. Yeri geldiğinde GB'larca veri tekrar tekrar indiriliyor. Çözüm ise bunları bir DVD'de veya sabit diskte saklamak. Böylece bu verileri tekrar tekrar indirmek zorunda kalmazsınız. Titiz kullanıcılar kendilerine "RT Seven Lite" yazılımıyla Service Pack'in yüklenmiş halini içeren bir Windows kurulum DVD'si oluşturabilirler.

10 İP TELEFONU YERİNE CEP KULLANIN Tipik ADSL internet paketleri internet bağlantısının yanında bir telefon bağlantısına sahipler. İkisi de aynı hattı kullanıyorlar – IP telefonları bunu mümkün kılıyorlar. Bu yöntem iyi bir ses kalitesiyle birlikte dakika başına 1,5 MB harcıyor. Her yöne geçerli bir cep telefonu tarifeniz varsa bu görüşmeleri cepten halledebilir ve yüzlerce MB tasarruf sağlayabilirsiniz.



MOBİL AĞLAR

Optimizasyon önemli

Bulut senkronizasyonu, Push mesajları ve navigasyon kotanızdan yiyorlar. Buna engel olmak elinizde.

1 WLAN'A BAĞLANIN Mümkün olduğunca çok WLAN kullanın. Evde bunun için akıllı telefonunuzun modemle bağlantı kurması gerek. Dışarıda da birçok yerde ücretsiz WLAN noktalarına denk geleceksiniz, fakat burada biraz daha dikkatli olmakta fayda var. Bir çok kullanıcının kullandığı bu tür ağlarda online bankacılık işlemleri gibi işlemlerden uzak durmanızı tavsiye ederiz.

2 OPTİMİZE EDİLMİŞ WEB SİTELERİNİ KULLANIN Birçok web sitesi için PC ve akıllı cihazlar için 2 versiyon mevcut. Eğer sayfanın mobil versiyonu cihazınızda otomatik olarak açılmıyorsa, linkin başına »www« yerine »m« koyun, örneğin »m.chip.com.tr«. Bu tür mobil cihazlar için tasarlanmış siteler hem daha hızlı yüklenirler, hem de kota dostudurlar. Bu tür sık kullandığınız siteleri sık kullanılanlara eklemek de faydalı olacaktır.

3 CLOUD SYNC SİZDEN İZİNSİZ ÇALIŞMASIN Dropbox, iCloud, Google Drive gibi yazılımlar verileri bulut üzerinden birden çok cihaza yüklerler ve pratiktirler. Büyük dosyaları her zaman WLAN ile eş zamanlayın. Dropbox'da ayarlarda kamera uploadlarının sadece "Wi-Fi" üzerinden olmasını seçin. Apple iCloud'ta şuna dikkat: Program fotoğrafları sadece WLAN üzerinden eş zamanlıyor dense de bu tam olarak doğru değil, cihaz güvenli bir VPN bağlantısı kurulduğunda, eş zamanlamayı servis sağlayıcı üzerinden başlatıyor.

4 PUSH MESAJLARINI DOĞRU KULLANIN Cevapsız çağrılar ve mesajlar gibi anlamlıların yanında uygulama haberleri ve Facebook bildirimleri gibi anlamsız birçok mesaj sizi sinir ediyor. Bunların kullandığı veri miktarı da cabası. iOS altında »Ayarlar | Bildirimler« menüsünden hangi uygulamanın size push mesajları gönderebileceğini ayarlayabilirsiniz. Android altında bunu her uygulamanın ilgili menüsünden ayarlayabilirsiniz.

5 DOĞRU NAVİGASYON UYGULAMASINI KULLANIN Google Maps, Apple haritaları ve benzeri uygulamalar, siz hareket ettikçe MB'larca veri yüklüyorlar. Bu da kotanızı farkında bile olmadan aşmanıza sebep olabilir. İnternete bağlanmadan size haritalar sunan Pearl FreeNavigator, TomTom, Bosch Navigation veya Navigon MobileNavigator gibi uygulamalar kullanabilirsiniz. Örneğin "skobbler" için de uygun fiyatlara offline haritalar satın alabilirsiniz.



UZAK DURUN: Veri sömürücülerini ifşa ediyoruz

Bazı uygulamalar neredeyse hiç veri kullanmazken, bazıları deyim yerindeyse sizi yiyip bitiriyor. İlk sırada tabii ki videolar geliyor. Kalitesine de bağlı olmak üzere bir YouTube videosu izlemek bazen saatte 500 MB veri aktarımı anlamına gelebiliyor. Bu durum diğer video siteleri için de geçerli. VoIP-görüşmelerde, bilhassa Skype gibi uygulamalarla görüntülü konuştuğunuzda anında kotanızdan değerli MB'lar eksiliyor. Flickr galerileri, flash animasyonları der-

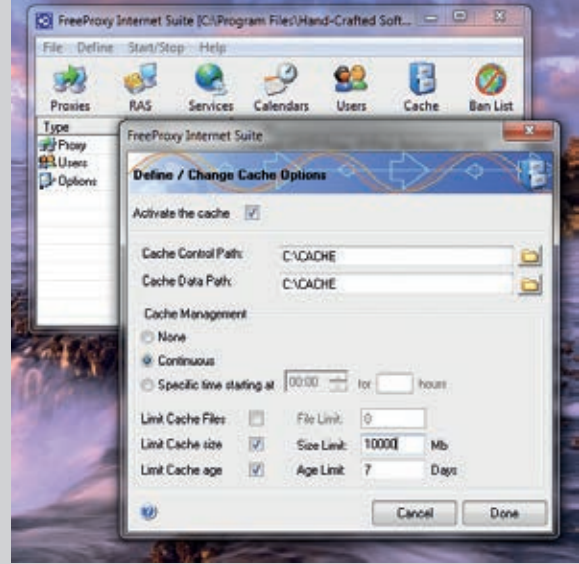
ken liste kabardıkça kabarıyor. Facebook, Google+ gibi sosyal ağları takip ederken kotanızdan yiyorsunuz. Sık sık sistem ve program güncellemesi yapmak da kotanızı planladığınızdan önce bitirmenize yol açacaktır. Bazılarından kaçınmamanız gerekse de bu güncellemeler konusunda dikkatli olmak gerek. Eklerini açmadığınız mailler, muhtelif chat programları ve Twitter ise kotanıza kolay kolay zarar veremeyeceklerdir.



YEREL DEPOLAMA: Ev sunucusunu değerlendirin

Kullanılmış bir PC'niz mi var? Onu Proxy sunucusu olarak kullanmaya ne dersiniz? Bu PC indirilen verileri önbellekte saklamak için kullanılabilir. Başka bir kullanıcı bu veriye ihtiyaç duyduğunda bunu internet yerine Proxy üzerinden edinebilecektir. Bu size, özellikle birden fazla kişiyle paylaştığınız bir bağlantınız varsa, hızdan ve kotadan tasarruf sağlayacaktır. Bunun için çok para dökmenize de gerek yok: FreeProxy adlı program size tüm bu hizmeti sunabilir. Yüklemeden sonra bir bağlantı noktasından tüm cihazları Proxy Server'ınıza bağlayın ve eski PC'niz internete bağlı

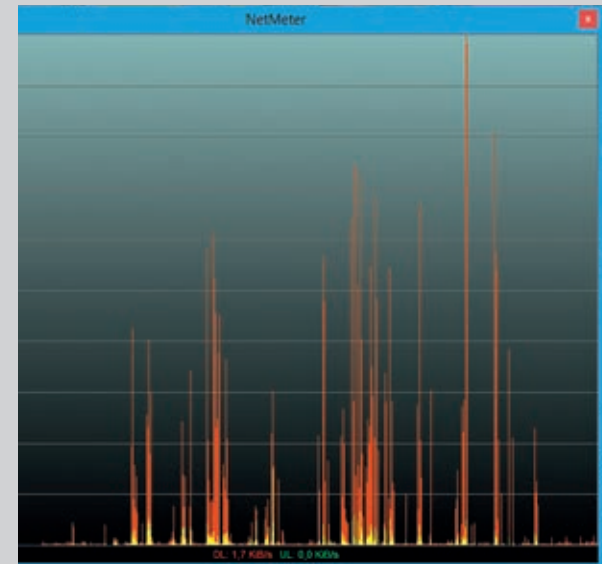
olsun. Kullanması oldukça basit olan bu program vasıtasıyla kendinize bir önbellek miktarı ayırın. Ayrıca bu alana girdiğiniz tüm web sitelerinin bilgilerini de kaydedebilirsiniz. Tüm bunların yanında FreeProxy size bazı bilgisayarlar veya kullanıcı grupları için bazı sitelere iletişimi engelleme imkanı da sunuyor. İsteyen FreeProxy üzerinden Windows da çalıştırabilir. Aslında okullar ve küçük işletmeler için tasarlanan bu program birden çok kişi ve cihazın aynı bağlantıyı kullandığı ortamlarda oldukça kullanışlı.



BAŞARI KONTROLÜ: İnternet trafiğini denetleyin

Bu yazıdaki "tasarruf önlemlerini" uyguladıysanız sonuçlarını da merak etmeniz çok normal. Telefonlarınızda bu veri trafiğini takip etmek oldukça kolay, PC'de ise bunun için tasarlanmış freeware programlar var. Örneğin "NetMeter" adlı yazılım sizin için internet trafiğini denetliyor. Ağ dağıtıcınız üzerinden gönderilen ve alınan tüm verileri kaydediyor. Bu veri trafiği istenen bir dönem için kaydedilebilir. İsterse-

niz kullanım verilerinizin bir analizini de size belirlediğiniz aralıklarda sunabiliyor. Alternatif olarak "NetSpeedMonitor" u öneriyoruz. Kendisini arka planda gizleyen bu yazılımın üstüne fareni getirdiğinizde bir pop-up ekranında size internet veri bilgilerinizi çıkaracaktır. Bu ve benzeri onlarca yazılım söz konusu ve bütün bunları kullanarak veri trafiğinizi denetleyebilir ve kotanıza dikkat ederek davranabilirsiniz.





Toplam 17.500 HP

33 SÜPER SPOR OTOMOBİL

Güneş tanrıları

Amerikan Rüyası geri döndü

İtalyan aygırı kanatlandı

İngiltere'nin 1 numarası

Abt Tuning'in Audi mucizeleri

Fırlamaya hazır gümüş ok



**TÜM BAYİ VE
MARKETLERDE**



Temizle, yer aç DEZENFEKTE PC

Bilgisayarınızı temiz ve düzenli tutarsanız, sadece yer açıp, güzel bir görünüme kavuşmazsınız – aynı zamanda bilgisayarınız hızlı ve güvenli bir hale gelir. İpuçlarımız için gereken programların birçoğu ilgili CHIP DVD’de.

OZAN KAYA - JG



Optimizasyon, düzenleme ve temizlik için gereken diğer araçları **Temizlik Araçları** başlığı altında bulabilirsiniz.

SİSTEM: Gereksiz servisler

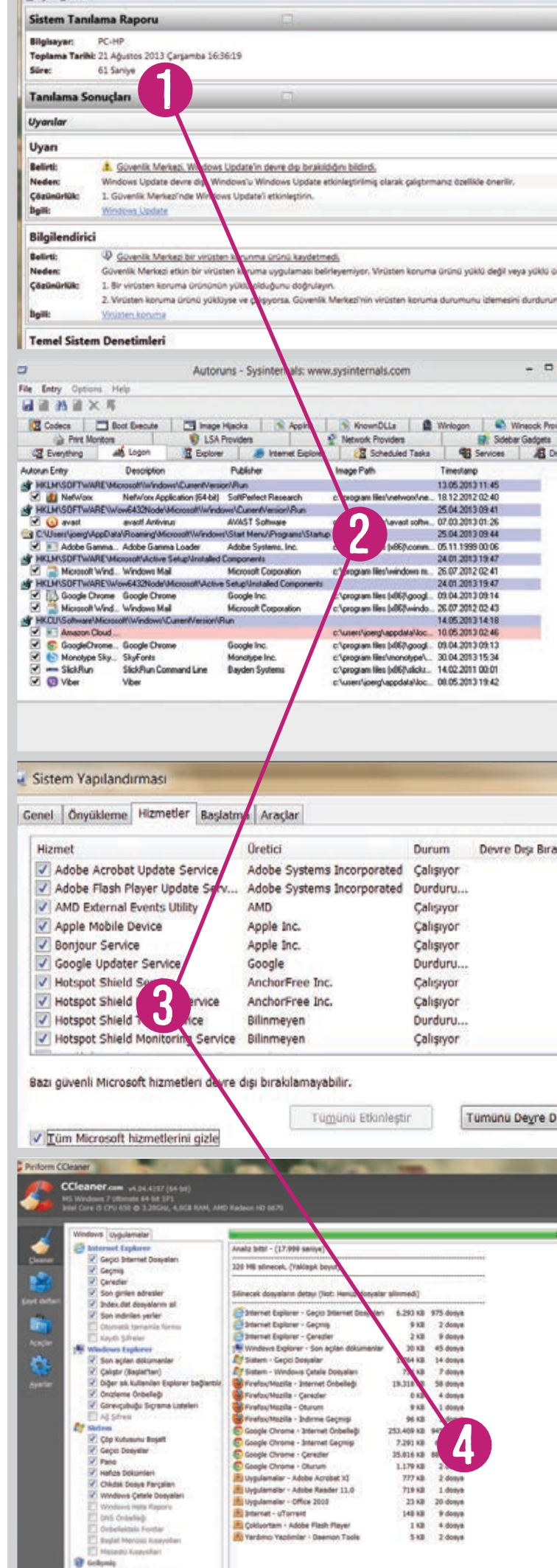
Windows bir sürü gereksiz, zaman zaman hatalara sebep olan programlarla doludur. Bunlardan kurtulun.

1 WINDOWS ANALİZİ Temizliğe başlamadan önce, PC'nizdeki kirliliğe kuş bakışı bir göz atmalısınız. Bunu için (Windows + R) tuşuna basıp "perfmon /report" komutunu girin. Windows, performans durumunu kontrol edip, size PC'nizin sağlık değerleri ile ilgili bir liste gösterecek. Kullanışsız programlar veya uzun süren sistem hizmetleri gibi hatalar üst kısımlarda gösterilecektir. Eğer birçok kırmızı değer varsa, ilk olarak bunlardan sizlere verdiğimiz "temizlik ipuçları" yardımı ile kurtulun. Yeşil girişler Windows'unuzda hata olmadığına işaret etmektedir. Fakat yine de çoğunlukla daha fazla düzen ve temizlik sağlayabilirsiniz.

2 AÇILIŞ PROGRAMLARINI TEMİZLEME Başlangıçta açılan birçok gereksiz program Windows'un açılışını geciktirebilir. Arka planda çalışan programları görmek için "Autoruns" gibi sistem harici analiz araçlarına ihtiyacınız var. Bu program sistemi kontrol edip size çalışan uygulamaları, yüklü sürücüler ve başlatılmış programları gösteriyor. Otomatik başlangıç biçimlendirmesi için önemli olan bilgileri "Logon" kaydında bulabilirsiniz. Windows'un "msconfig" fonksiyonunun aksine, Autoruns (CHIP DVD'de) açıklamaları, eğer varsa üretici firma isimlerini dahi listeler. Bu sayede tanımlanamayan uygulamaları iptal edip etmeyeceğinize karar verebilirsiniz.

3 HİZMETLERİ TEMİZLEME Windows ağ bağlantıları gibi değişik bileşenlerin koordine bir şekilde çalışmasını arka plan hizmetleri ile sağlar. Bu hizmetleri görmek için (Windows + R) ve "msconfig" komutu ile "Hizmetler" sekmesini açın. Burada "Tüm Microsoft hizmetlerini gizle" kutucuğunu işaretleyin. Bu sayede sadece ilave programların hizmetlerini görüntüleyeceksiniz. Eğer kullandığınız ilave programların başlıklarını bulursanız, bu programları otomatik başlatmaya gerek olup olmadığına karar verin. Örneğin, iTunes sizin müzik kütüphanesi açmanızı sağlayan "Bonjour" hizmetini yükledi. Eğer bu hizmeti istemiyorsanız kapatabilirsiniz. Aynı şey "skype updater" için de geçerli. "Başlat - Çalıştır"dan "service.msc" komutunu girin ve hizmet girişlerini örtün. Windows sadece birçok hizmet sağlamaz, aynı zamanda her servisi açıp kapatmak gerekmektedir. Manuel iptal etme için hizmete sağ tıklayarak "Özellikler"i seçin. Bir sonraki menüden hizmeti kapatmak için "Tamamla"ya basın. Sonra başlangıç türünü "Devre dışı" olarak ayarlayın. Buna rağmen başlangıç programları kadar güç harcamadığından, Microsoft hizmetlerini tek tek temizlemek pek de gerekli değildir.

4 PROGRAMLARI TEMİZLEME Windows'ta ihtiyacınız olmayan birçok bilgi depolanmıştır. Her ne kadar Windows 7 ve 8'in fren efekti Windows 95 kadar uzun olmasa da, ara ara temizlik işlemi, SSD için hiçbir zaman yeterli olmayan ekstra disk alanı sağlar. Bi-



zim tercihimiz "CCleaner" adlı program. Bu program sadece geçici dosyalara ve Windows'un altındaki Önbelleğe değil, aynı zamanda yüklü programlardaki disk alanı açlığını gidermenize de yardımcı olur. Sadece CCleaner'in sol altında bulunan Windows bölümü veya düzeltmek istediğiniz programları seçin. Sonrasında "Analiz"e tıklayın. CCleaner şimdi seçtiğiniz bölümlerdeki veri çöplerini kontrol edip size bir sonuç listesi hazırlayacak. "Temizliğe Başla"ya tıklamanızla işleme başlayacaktır. CCleaner aracılığıyla her şeyi temizlemek istiyorsanız, CC-Enhancer eklentisini kurabilirsiniz. Bu araç CCleaner'a başka programlar için 500 yeni ipucu ekliyor. Yılda bir her yüklü programı kontrol edip, işe yaramayanları kaldırmalısınız. Bunu Windows'taki Denetim Masası'ndan ya da "Revo Uninstaller" gibi özel araçlar aracılığıyla yapabilirsiniz.

5 WINDOWS 8 UYGULAMALARINI DÜZENLEME Windows 8'de klasik programların yanında, işin dozunu kaçırırsanız PC'nizi bir çöplüğe dönüştürme olanağına da sahipsiniz. Burada da şu noktaya dikkat edin: Yılda bir zaman ayırıp, yüklü uygulamalara bakın. [Windows] tuşu ile uygulamaları görüntüleyin. Kesinlikle kullanmadığınız uygulamaları kaldırın. Silme işlemi çok basit. Başlangıç ekranından kaldırmak istediğiniz programı sağ tık ile seçin. Daha sonra açılan çubuğun en alt köşesindeki "Kaldır" a tıklayın, hepsi bu kadar.

6 MASAÜSTÜNÜ TEMİZLEME Masaüstünün alt kısmı kendini daima bağlantılarla doldurur. Bu bir noktaya kadar pratiktir, ancak bir noktadan sonra da karmaşa ortaya çıkar. Bu yüzden ihtiyacınız olmayan bağlantıları düzenli olarak silin. Eğer bağlantı artık kullanmadığınız bir programa aitse, Denetim Masası'nı kullanarak bu yazılımı kaldırın. Geri kalan masaüstü ikonları için de şu geçerli: Düzeni sağlamalısınız. "Fences" yazılımı masaüstü temizliği için uygun bir Windows yazılımıdır. Bu araç sayesinde masaüstünüzdeki simge karmaşasından kurtulup ikonlarınızı ilgili programlar, dosyalar, bağlantılar halinde grup olarak kategorize edip yönetebilirsiniz.

NOT Fences yazılımının sadece 1.01 sürümü ücretsiz kullanıma elverişli halde. Şu anki 2.10 sürümünü kullanmak için satın almanız gerekiyor. Bu iki sürümü de <http://download.chip.eu/tr/> adresinden indirebilirsiniz.

7 BAŞLAT MENÜSÜNE DÜZEN İyi düzenlenmiş Başlat Menüsü ince bir Windows için önemli bir kriterdir. Farenizle XP'deki Başlat'a, eğer Vista ya da Win7 kullanıyorsanız masaüstünüzün sol altındaki Windows simgesine sağ tıklayın. Özellikler'den Özelleştir'e (Ayarlar) girin. Detay yapılandırmasını "Özelleştir" ile tamamlayın. Bir adım daha atıp Windows 7 ve 8'de XP'deki klasik başlat menüsünü istiyorsanız "Classic Shell" adlı ücretsiz yazılım tam size göre (CHIP DVD'de).

8 SÜRÜCÜLERİ TEMİZLEME Etkisiz ve tarihi geçmiş sürücüler Windows'unuzda performans düşüşüne sebep olabilir. Bu yüzden Aygıt Yöneticisi'ne bir göz atın. Eğer bir ünlem işareti görüyorsanız, ilgili sürücüyü içerik menüsünden güncelleyebilirsiniz. İsterseniz "SlimDrivers" isimli ücretsiz yazılım bu işi sizin için otomatik olarak halledebilir.



SABİT DİSK: İşe yaramayan dosyalar

Sabit diskler PC ve dizüstülerin kalbidir. Sabit diskinizi temizleyerek daha fazla boş alan yaratabilirsiniz.

1 DİSK CANAVARLARINI AÇIĞA ÇIKARIN Sabit diskten küçük bir SSD'ye bilgi transferi yapıyorsunuz ve aklınıza şu soru geliyor; sabit diskteki bu kadar yeri ne kaplıyor? Ücretsiz bir yazılım olan "RidNacs" size bu sorunun cevabını verebilir. Bu araç her bir dizinin, hatta ağ sürücülerinin ne kadar yer harcadığını gösterir.

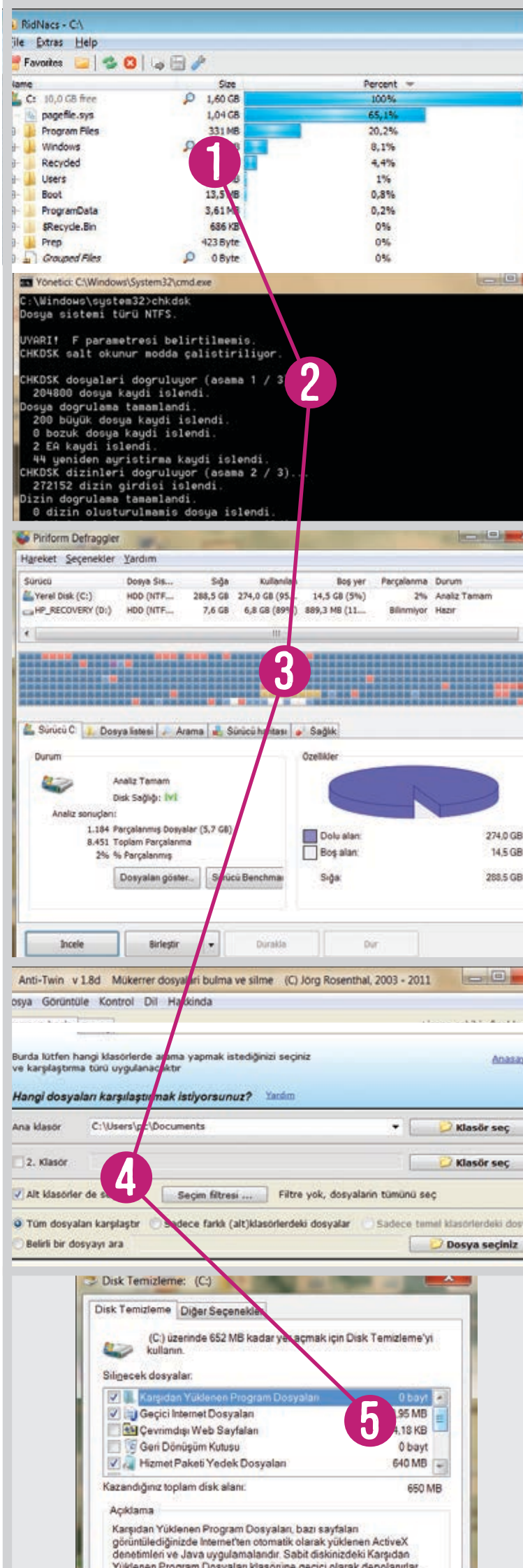
2 DOSYA SİSTEMİ BAKIMI Maalesef Windows'un sağlık kontrolü (sayfa 103) dosya sistemini göz ardı eder. Bu yüzden uygun aracı bir komut istemi yoluyla yönetici yetkisiyle beraber başlatmanız gerekmektedir. Windows 7'de komut istemine [Win]+[R]'den "cmd" komutu ile ulaşabilirsiniz. Girdiyi onaylarken de [Ctrl] ve [Shift]'e basılı tutun. Windows 8'de ise [Windows]+[X] yolu ile "Komut istemi (Yönetici)"ni seçin. Sonrasında ise "chkdsk" komutunu yazın. Eğer hata bulunursa "chkdsk /f" komutu ile hatayı silebilirsiniz.

3 SABİT DİSKİ TEMİZLEME Normal bir disk birleştirme sadece kopan dosyaları birleştirmez, aynı zamanda sistemi de hızlandırır. Windows'un XP'den 8'e kadar olan sürümlerinde Disk Birleştiricisi mevcuttur. Bu aracı XP için manuel olarak ya da görev zamanlayıcısından istekle başlatabilirsiniz. Alternatif bir yol ise "defragger" gibi araçları kullanmaktır.

DİKKAT Birleştirme işlemi sadece normal sabit disklerde uygulanabilir. SSD'lerde birleştirmeden fayda sağlanamaz. Eğer Windows'un standart araçları kullanılıyorsa temizlik için sık sık Disk Temizleyicisi kullanılmalıdır. Aracı direkt olarak "cleanmgr" komutu ile açıp önemsiz dosyalardan kurtulabilirsiniz.

4 ÇİFT DOSYALARI SİLME Kopyalama işlemleri sırasında birçok çift dosya oluşmuş ve bir sürü iş gerektiriyor, bunlardan tek tek kurtulmak isteyeceksiniz. İşte bu yüzden "AntiTwin" gibi bir yazılıma ihtiyacınız var. Kopyası olduğunu düşündüğünüz dosyayı seçin ve "Mükerrer dosyaları ara" düğmesine basın. İstekten sonra yazılım alt dizinleri otomatik olarak tarayacaktır.

5 WINDOWS.OLD'U SİLİN Yeni bir Windows yükseltmesi (şu anda mesela versiyon 8) yaptıysanız, C bölümünde "Windows.old" adlı bir klasörle karşılaşacaksınız. Burası eski sürümün bulunduğu yerdir. Boyutu yüklemeye göre 5 ila 15 GB arasındadır. Eğer eski Windows'unuzdan herhangi bir dosyaya ihtiyacınız yoksa, kolayca "Windows.old dizinini silebilirsiniz. Bunun için "cleanmgr" komutunu çalıştırıp Disk Temizleyicisini açın ve Sistem dosyalarını temizleye tıkladıktan sonra "Önceki Windows yüklemeleri" kutucuğunu seçip "Tamam"a basın. Windows.old klasörü PC'nizden kaldırılacaktır.



İNTERNET: Sörf izleri

İnternet tarayıcıları ve Web hizmetleri internette sörf yaparken arkanızda bıraktığınız izleri belleklerinde depolar. İşte size bunlardan kurtulmanıza yarayacak ipuçları.

1 İNTERNET EXPLORER'I TEMİZLEME Eğer Internet Explorer 10 kullanıyorsanız istenmeyen verilerden CCleaner gibi programlar aracılığıyla kurtulabilirsiniz (ipucu 4, **sayfa 103**). Fakat daha standart yöntemler de mevcut. Internet Explorer 10'a girip Araçlar'dan "İnternet Seçenekleri"ni açın. "Genel" sekmesinde "Gözetme geçmişi" bölümündeki "Çıkışta gözetme geçmişi ni sil" kutucuğunu işaretleyin. Internet Explorer her kapatıldığında geçici dosyaların yanında geçmişi, parolaları, form bilgileri vb. verileri de silecektir.

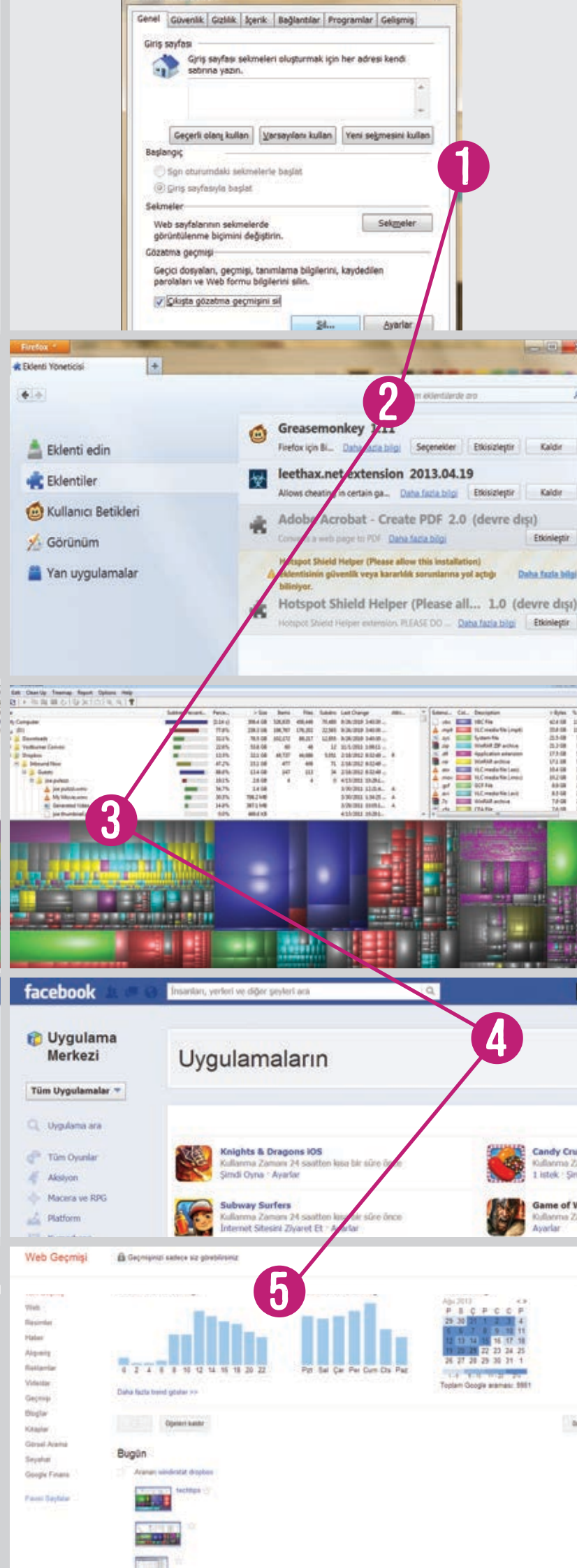
2 FIREFOX'U TEMİZLEME Temizlik için Firefox size yeni bir eklenti sunmakta. Genelde kullanıcıların pek azı kullanmadığı eklentileri kaldırmayla uğraşıyor. "about:addons" komutuyla eklentilerinizin listesine bir göz atıp kullanmadıklarınızı kaldırabilirsiniz.

3 DROPBOX'U DÜZENLEME Dropbox size harika bir online veri deposu sağlar. Fakat genelde belli bir süre kullanımdan sonra gereksiz dosya deposuna dönmesi işten bile değil. Büyük bir temizlik işe yarayabilir. Bunun için size "WinDirStat" adlı programı öneriyoruz. Araç Dropbox sitesine giriş yapmadan Windows Gezgin'i'ndeki "Dropbox" klasörünü tarıyor. WinDirStat ile her bir dosyanın kapladığı alanı görebilirsiniz. Böylece depolama alanının nereye harcandığını gözlemleyip işe yaramayan dosyaları düzgün bir şekilde silebilirsiniz.

4 FACEBOOK TEMİZLİĞİ Facebook'ta yıllar içinde bir kere kullanıp, sonrasında varlığını bile unuttuğumuz bir sürü uygulama yükleriz. Bu yüzden [facebook.com/appcenter/my](https://www.facebook.com/appcenter/my) adresine bir göz atın, uygulamalarınıza bakın ve kullanmadıklarınızı silin. Son kullanılanlara göre sıralamak size bu işlemden kolaylık sağlayacaktır. Bunun yanında Facebook her bir arama geçmişinizi kaydeder. Kendi profilinizdeki "hareketler dökümünden" yapmış olduğunuz aramaları silebilirsiniz.

5 GOOGLE TEMİZLİĞİ Eğer Google'daki kayıtlı arama isteklerini görmek istiyorsanız, Gmail gibi Google hizmetlerinden giriş yapın. Profil fotonuzun yanındaki küçük ok işaretine tıklayın ve açılan menünün altındaki "Gizlilik" seçeneğini seçin. Buradan "Google gizlilik" başlığından "Hesap özeti"nde için oturum aç"ı seçin. 'Web Geçmişi' altında "Web Geçmişi öğelerini kaldır" linkini bulabilirsiniz. Google tüm internet aramalarınızı buraya kaydeder. Arama geçmişinizi buradan rahatlıkla "Öğeleri kaldır" ile silebilirsiniz. 

yorum@chip.com.tr



Ashampoo®

MP3 Cover Finder

YEPYENİ

MÜZİĞİNİZİ GÜZELLEŞTİRİN

100
albüm kapağı
bedava!



En güvenilir kaynaklardan

...birinci sınıf albüm kapakları.
Güzellik garantimiz.

Yanlış şarkı bilgilerini

otomatik olarak düzeltir.
Şarkılar arasında kaybolmak yok.

Akıllı parmak izi teknolojisi

...ile şarkıları tanımlar.
Güvenilir, hızlı ve hassas.

ÜCRETSİZ DENE

www.ashampoo.com/mp3coverfinder

%20 Kazançlı Ol. İndirim kodunuzu şimdi kullanmak için buraya tıklayın:

ASH-MP3

Videoyu oynat!



Microsoft Partner
Gold Independent Software Vendor (ISV)



ashampoo®

Sürücüler için 12 EN İYİ UYGULAMA

Bu uygulamalar sayesinde trafik sıkışıklığından kurtulabilir, doğru yolları bulabilir ve yakıt tasarrufu yapabilirsiniz.

CEM ŞANCI

FIND MY CAR

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** iOS, Android
Boyut: 3.6 MB | **Dil:** Türkçe desteği yok

iOS

ANDROID



Otomobil sahipleri için çok önemli bir uygulama. Otomobilinizi yabancı bir muhitte park ettiğinizde, onu tekrar bulmak için artık akıllı telefonunuz yeterli oluyor. Aracı park ettiğinizde, telefonunuzdaki uygulamayı çalıştırıp bulunduğunuz yeri kaydedin. Daha sonra aracı bulmak istediğinizde uygulamayı açıp sizi yönlendirmesini isteyebilirsiniz. Hatta bu yönlendirme, artırılmış gerçeklik yöntemiyle de oluyor. Telefonunuzun kamerasını açtığınızda, ekran üzerinde beliren ok işaretleri ile hangi sokaklardan

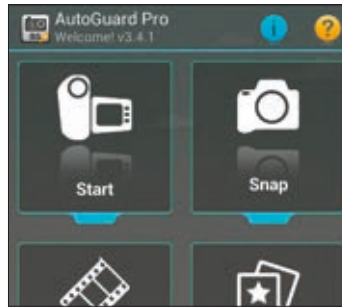
girmeniz gerektiğini uygulama size gösteriyor. Daha da güzeli, uydur haritası üzerinden, sokak sokak, size gitmeniz gereken yeri bir çizgi şeklinde iletiyor. Elbette uygulamayı sadece otomobil bulmak için değil, yabancı bir muhitte ziyaret ettiğiniz bir evi, daha sonra tekrar bulmak gibi amaçlarla da kullanabilirsiniz. Akıllı telefonlar için yazılmış en kullanışlı ve başarılı uygulamalardan biri. Telefonunuzda mutlaka bulunması gerekiyor.



AUTOGUARD BLACKBOX

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** Android
Boyut: Cihaza bağlı | **Dil:** Türkçe desteği yok

ANDROID



Uçaklar için karakutunun ne kadar gerekli olduğunu bilirsiniz. Peki otomobiller için neden karakutu olmasın? Akıllı telefonunuz yanınızdayken onu otomobiliniz için karakutu olarak kullanabilirsiniz. Bu da örneğin kaza anında kameranızın kayıt yapması ve olan biteni kaydetmesi anlamına gelecek. Ayrıca, yolculuklarınızı kayıt altına alınca, karşılaştığınız ilginç görüntüleri sosyal medyada paylaşarak büyük sükseler yapmanız da mümkün. Ancak telefonunuzu karakutu haline getirmek için kullanışlı bir uygulamaya ihtiyacınız var. AutoGuard

Blackbox bu işe yarıyor. Uygulama sayesinde, telefonunuzun hızlanma sensörü yardımıyla otomatik olarak kayıt yapmaya başlıyor. Örneğin ani fren yaptığınızda derhal kayıt almaya başlayabiliyor. Ayrıca, GPS yardımıyla, aracınızın bulunduğu noktalar ve rotaları da sürekli kayıt ediliyor. Artık bu bilgileri nasıl kullanacağınızı size kalmış. Uygulamaya ayrıca acil durum telefon numaraları da ekleyebilirsiniz. Böylece uygulama çarpışma hissettiği anda bir tanıdığınızı, arkadaşınızı arayarak durum hakkında bilgi veriyor.



İBB CEP TRAFİK

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** iOS, Android
Boyut: 24.6 MB | **Dil:** Türkçe desteği var



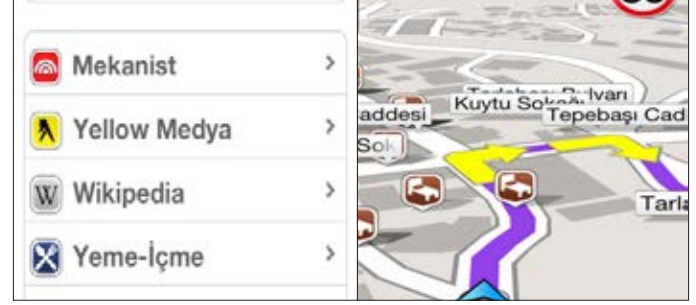
Trafikte yol alırken kapalı yolları görmek, akan trafiğin hangi yollarda olduğunu tespit edebilmek size saatler kazandırabilir. Her gün İstanbul trafiğine çıkan biri içinse, akıllı telefonundan trafik yoğunluk haritasına ulaşabilmek, gerçekten çok önemli bir ihtiyaç. İBB CepTrafik ile İstanbul'un anlık trafik bilgisine, her zaman ve her yerden ulaşabilirsiniz. İBB Ceptrafik, İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin geliştirdiği anlık trafik durumu bilgisini trafik kameraları ve yoğunluk haritası ile almanızı sağlayan bir uygulama. Bu uygulama ile İstanbul Büyükşehir Belediyesi'ne ait trafik sensörlerinden alınan hız

bilgilerine, trafik kamera görüntülerine ve Trafik Kontrol Merkezi tarafından yayınlanan trafiğe ilişkin duyurulara ulaşabilirsiniz. İBB CepTrafik uygulamasında kullanıcıların internet trafiğini minimize etme amacıyla trafik kamera görüntüleri, her bir dakikada bir değişen ve artarda oynatılan 3 resim halinde sunulmakta. Sık kullandığınız kameraları favori listenize ekleyebilirsiniz. Trafik sensörlerini, daha fazla kameraları veya İspark park alanlarını görebilmek için haritayı yakınlaştırmamız gerekiyor. Uygulama için internet bağlantısına sahip olmalısınız.



TURKCELL YOLBİLGİSİ

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** iOS, Android
Boyut: 8.3 MB | **Dil:** Türkçe desteği var



Turkcell YolBilgisi uygulaması kolay şekilde aradığınız yeri bulup bu noktaya doğru sesli navigasyon yaparak ulaşım sağlayabileceğiniz bir Turkcell servisi. Turkcell YolBilgisi GPS altyapısını kullanarak bulunduğunuz noktayı belirliyor, gitmek istediğiniz yeri seçtiğinizde bu noktaya doğru trafik bilgisini de kullanarak size en hızlı ulaşım rotasını hesaplıyor. Üstelik gideceğiniz yere ne zaman ulaşacağınızı ve ne kadar mesafede olduğunuzu net şekilde size söyleyebiliyor. Turkcell YolBilgisi ile Türkiye'deki 20 il merkezinde ve bu iller arasındaki yollardaki trafik yoğunluğunu

görebilirsiniz (başlıca iller İstanbul, Ankara, İzmir, Adana, Antalya, Bursa). Üstelik trafik bilgisini kullanarak herhangi bir noktaya navigasyon yaparak hızlı şekilde ulaşabiliyorsunuz. Turkcell YolBilgisi çok hızlı bir şekilde rotayı hesaplıyor, ayrıca planlanan rotadan çıktığınızda sizi hedefinize ulaştırmak için anında rotayı yeniden güncelliyor. Üstelik İstanbul'daysanız gideceğiniz noktaya hangi köprüden daha ne kadar sürede ve kaç km yol alarak ulaşabileceğinizi size gösteriyor, kararı siz rahatça verebiliyorsunuz.



KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** iOS, Android
Boyut: 21.3 MB | **Dil:** Türkçe desteği var



KGM mobil uygulaması seyahatiniz boyunca ihtiyaç duyduğunuz birçok konuda size yardımcı olacak. Gideceğiniz güzergahı harita üzerinde görüntüleyip, yol tarifi alabilir, toplam mesafeyi ve süreyi kolayca öğrenebilirsiniz. Ayrıca gideceğiniz güzergahtaki yol durumu hakkında bilgi edinebilirsiniz. Yolunuz üzerinde herhangi bir çalışma var mı veya yol herhangi bir sebepten dolayı kapalı mı açıklaması ile öğrenebilirsiniz. Uzaklık Hesaplama mo-

dülü ile iki şehir arasındaki uzaklığı görüntüleyip, illerin ilçelerine olan uzaklığını öğrenebilirsiniz. Seyahatiniz boyunca size asistanlık yapacak bu hizmetlere ek olarak aracınıza ait HGS geçiş ihlali olup olmadığını sorgulatabilirsiniz. Kullanacağınız otoyola ait geçiş bilgilerine de akıllı telefonlarınız ile hızlıca erişebilirsiniz. Tüm bölgeler haritası ve Türkiye haritası da cepte!



OTOMETRİK

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** iOS
Boyut: 1.0 MB | **Dil:** Türkçe desteği var



Otometrik ağı ile araçlarınız her zaman kontrolünüz altında. Otometrik ağına parçası olmak için Otometrik uygulamasını indirerseniz ve sisteme kayıt olmanız yeterli. Arkadaşlarınızın, eşinizin, yapacağı kazalardan, ani frenlerden, acil durumlardan anında haberdar olabilir, çocuğunuzun okul servisi eve vaktinde gitmediğinde, hız aşımı yaptığında otomatik bilgilendirilebilirsiniz. Otometrik ağından daha fazla faydalanmak için aracını-

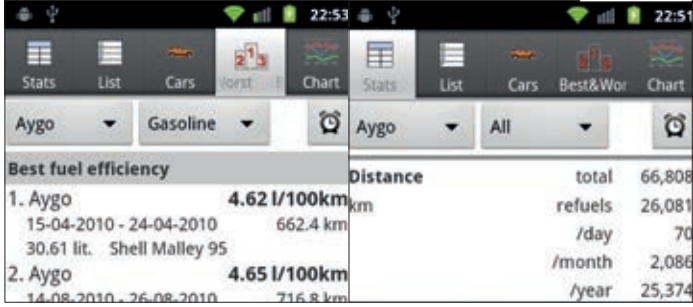
za Otometrik Araç Ünitesini monte edebilirsiniz. Bu sayede aracınızı ne kadar iyi kullandığınızı ölçebilirsiniz, aracınızın anlık konumunu görebilir, aracınızın isteminiz dışında hareketinden haberdar olmak için alarm kurabilir, aracınızı park ettiğiniz yere yol tarifi alabilirsiniz. Aracınızın konumunu istediğiniz kişiler ile paylaşabilirsiniz ve aracınızda başınıza gelebilecek acil durumlardan arkadaşlarınızı haberdar edebilirsiniz.



MY CARS

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** Android
Boyut: 1.1 MB | **Dil:** Türkçe desteği yok

ANDROID



Otomobiliniz için her ay ne kadar harcama yaptığının farkında mısınız? Benzin gideri, tamir, otopark vs... derken acaba otomobilinizi düşündüğünüz kadar ekonomik kullanıyor musunuz? Harcamalarınızı kontrol etmek ve gerekirse önlem almak için akıllı telefonunuzda bir uygulama olsa ve harcamalarınızın tabikini sizin için yapsa, fena olmaz mıydı? Her benzin aldığınızda, her kontak açtığınızda ve kapadığınızda cihazınıza küçük bir veri girişi yapmanız gerekiyor. Bu kayıtları düzenli tuttuğunuz takdirde, ara-

cınızın kilometrede ne kadar yakıt harcadığını, aylık masraflarınızı net olarak görebilir ve gerekiyorsa önlem alabilirsiniz. Unutmayın, yakıt tasarrufunuz, aracı nasıl kullandığınızla doğrudan bağlantılıdır. İstatistiklerini inceleyerek, sürüş alışkanlıklarınızı değiştirebilir ve daha ekonomik bir yöntem belirleyebilirsiniz. Vites değiştirme alışkanlığınız, ışıklarda gaz basma süreniz, varacağınız noktaya daha az yokuşlu bir rotadan ulaşmak gibi...



PANİK YOK

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** iOS
Boyut: 4.0 MB | **Dil:** Türkçe desteği var

iOS



Otomobil kazaları sonrasında sürücülerin hazırlaması gereken belgeler çoğu kazazedenin aklını karıştırabiliyor. Ancak, Akbank Panik Yok uygulaması ile kaza sonrasında hazırlamanız gereken tüm belgeleri bir kaç adımda tamamlayabiliyorsunuz. Uygulama ile örnek kaza tutanağı görüntüleyebilir, adım adım tutanakta doldurulması gereken alanları görebilir, kaza yerinin fotoğrafını çekebilir ve e-mail ile gönderebilir, bulunduğunuz yeri harita üzerinde nokta olarak belirtebi-



lir ve e-mail ile gönderebilir, Aksamorta'yı arayıp müşteri temsilcisinden bilgi alabilirsiniz. Trafik kanununda yapılan değişiklikle, biliyorsunuz artık sürücüler kendi aralarında tutanak hazırlayabiliyor. Bu sayede, trafikte oluşan küçük kazalar için ekip bekleyen araçların trafiği kilitlemesi engelleniyor.



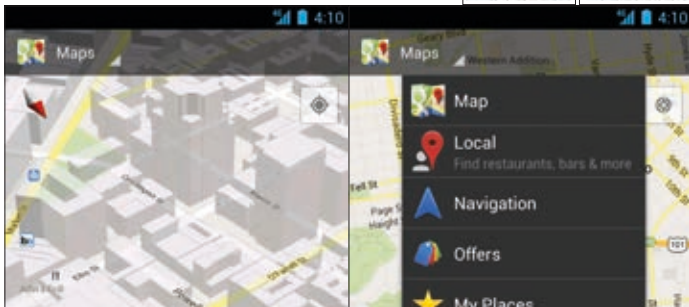
GOOGLE MAPS

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** iOS, Android
Boyut: ??? | **Dil:** Türkçe desteği var

iOS



ANDROID



Bütün dünyanın haritasını çıkarmış olan Google Maps sayesinde, aradığınız adresleri kolayca bulabilir, bunlar için yol tarifi alabilir hatta eğer bulunduğunuz bölgeyi destekliyorsa, haritayı ve şehri üç boyutlu olarak inceleyebilir, sokakların, binaların arasında sanal olarak dolaşabilir, yolunuzu daha kolay bulabilirsiniz. Google Maps'in haritaları sürekli güncellendiği için, en son harita bilgilerine ulaşmanız da mümkün. GPS bağlantınızı açmanız halinde, harita üzerinde yol tarifi de alabilirsiniz. Elbette bu sırada telefonunuzun internete

bağlı olması gerekir ve gelen giden veri internet paketinizden düşecektir ancak acil durumlar için çok gerekli bir "adres bulma" aracı olarak telefonunuzda bulunmasını kesinlikle tavsiye ediyoruz. Ayrıca, benzer ve daha gelişkin özelliklere sahip Google Earth uygulamasını da telefonunuza yükleyerek, özellikle yabancı bölgelerde aracınızla keşfe çıktığınız zamanlarda, diğer Google Earth kullanıcılarının yüklediği fotoğraflar sayesinde yolunuzu daha rahat bulabilirsiniz.



ARABA YARIŞI: KİM DAHA HIZLI

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** iOS
Boyut: 26 MB | **Dil:** Türkçe desteği var

ANDROID



Otomobillere gönül vermiş insanlar için 1941'den 2012'ye kadar piyasaya çıkmış pek çok model otomobilin özelliklerini barındırıyor. Çok geniş bir referans kaynağı olan uygulamada 150 üreticinin 1500 modeli tanıtılıyor. Otomobillerin 8500 görseli bulunuyor ve ayrıca bu otomobillere dair 16.500 parça modifikasyon hakkında da bilgi veriliyor. Dahası, seçtiğiniz iki otomobili, Drag yarışlarına katıp, eğlenceli bir oyunda oynayabili-

yorsunuz. İkinci el otomobil meraklılarının mutlaka edinmesi gereken bu uygulama sayesinde, bilgi sahibi olmadığınız otomobil modeli kalmayacak, beğendiğiniz otomobilleri satın almadan önce onlar hakkında hızlıca bilgi alabileceksiniz. Otomobil meraklılarının akıllı telefonunda mutlaka bulunması gereken bu uygulamayı e geçmemenizi tavsiye ederiz.



ŞEHİRLER ARASI MESAFE

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** iOS
Boyut: 1.2 MB | **Dil:** Türkçe desteği var

IOS



Uzun yola çıkmadan önce gideceğiniz yolun tam olarak kaç kilometre tutacağını bilmek hem yolculuk zamanını hem de yolculuk maliyetini hesaplamak için çok önemlidir. Haritalardan, kuşbakışı olarak iki şehir arasındaki mesafeyi ölçmek son derece yanıltıcı olabilir çünkü şehirlerarası yollar dümdüz bir çizgide uzanmıyor, dağların etrafından dolaşabiliyor, farklı yerleşim birimlerine yaklaşmak için farklı yönlerde uzanabiliyor, bazı noktalarda şehir içi hatta kasaba yollarına

girmek gerekebiliyor ve toplamda gidilen mesafe, haritadaki kuş uçuşu mesafeyi çok geçebiliyor. Bu durumda benzin için ödemesi gereken ücreti ve yolculuk zamanını da doğru hesaplayabilmek için, böyle bir uygulamaya ihtiyacınız olacak. Tüm yolları, kasaba yollarına kadar detaylıca inceleyip rota çıkartan uygulama, böylece şehirlerarası yolculuğunuz için isabetli bir maliyet ve zaman değeri çıkarabiliyor.



TAKSİ

Fiyat: Ücretsiz | **Sistem:** iOS, Android
Boyut: 1.7 MB | **Dil:** Türkçe desteği var

IOS



Aracınız bozulabilir, yolda kalabilir, acil taksiye ihtiyacınız olabilir ama ihtiyacınız olduğunda bir taksi bulmak zor olabilir. Yolda beklersiniz önünüzden geçmez, önünüzden geçse almak istemeyebilir. Yakın çevrede bir taksi durağı bulmak için de kilometrelerce yol yürümek zorunda kalabilirsiniz. Üstelik taksi problemi, sadece büyükşehirlerin değil, Türkiye'nin her şehrinde çözümü zor bir problemdir. Büyükşehirlerin dışında da, yoğun trafik olmadığı için, aradığınızda önünüzden geçen

bir taksi bulamazsınız ve ancak durağından taksi çağırarak bir taksiye ulaşabilirsiniz. Peki ama bu taksi durakları nerede ve iletişim bilgileri nedir? İşte bu uygulama ile Türkiye'deki tüm taksi duraklarının adres ve iletişim bilgileri telefonunuza geliyor. Size en yakın taksi durağından artık hızla bir taksi çağırabilirsiniz. Daha da güzeli, uygulama internet bağlantısı gerektirmiyor. Bir kez kurduğunuzda, tüm veri tabanı telefonunuza kaydoluyor.



iPad ve Android Tabletinizde

TURKCELL DERGİLİK, DMAGS, DERGİ BURADA



Cep telefonunuzda
[HTTP://M.CHIP.COM.TR](http://m.chip.com.tr)

www.chip.com.tr



www.facebook.com/chiponlineturkiye



Google Currents
ve Google+



www.twitter.com/chiponline

CHIP SOSYAL MEDYADA!

VE HER ZAMAN
SİZE EN YAKIN
GAZETE BAYİİNDE!



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor. Sosyal ağlarda takip etmek için:

mkarsli@chip.com.tr
www.chip.com.tr/blog/mahmut
www.twitter.com/mahmutkarliolu
www.instagram.com/mahmutkarliolu
www.pinterest.com/mahmutkarliolu



Mark Zuckerberg; Facebook üzerinde, yüzünde sinek gezen yeterince Afrikalı çocuk resmi görememiş olacak ki, yeni bir projeye ön ayak oluyor...

EKMEK BULAMIYORLARSA İNTERNETTEN SİPARİŞ ETSİNLER!

Zuckerberg, dünyada internet olmayan yer kalmasın diye dev bir “sosyal sorumluluk” projesine ön ayak oluyor. Amaç kesinlikle reklam gösterecek milyarlarca yeni kullanıcıya ulaşmak değil!

AYIN SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ Mark Zuckerberg’in dev hayali...

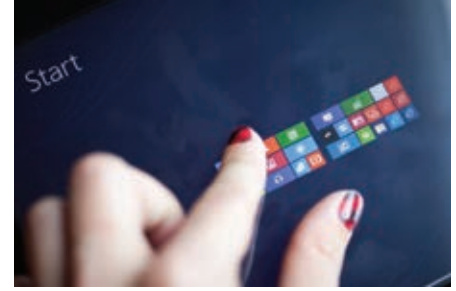
Facebook CEO’su Mark Zuckerberg, interneti tüm dünyaya ulaştırmayı amaçlayan yeni Internet.org girişimini resmi olarak duyurdu. Bu hedef için bir araya gelen şirketler arasında Facebook, Samsung, Qualcomm, Nokia ve Ericsson da var.

İnternetin dünyanın üçte ikisine henüz ulaşmadığı bilinen bir gerçek. Ortaklıktan gelen açıklamaya göreyse Internet.org, 3 farklı alanda mücadele verecek. Bunlardan “satın alınabilirlik”, ortaklığın kuruluşlarının internet bağlantısını daha ucuza sağlamak üzere çalışmaları anlamına geliyor.

Çalışmalar arasında daha uygun fiyatlı akıllı cep telefonları üretmek, veri sıkıştırmasına ve diğer tekniklere odaklanarak daha az bant genişliği kullanmak ve fazlası var. Girişimin başka bir hedefi, belli bölgeler için daha ucuz, daha çok internet erişimi sağlayacak iş modelleri geliştirmek.

Mozilla’nın Firefox OS ile, Google’ın ise Project Loon ile ikinci dünya ülkelerine internet bağlantısı ulaştırmak üzere çalıştığı zaten biliniyor. Ancak gerçek bir çözüm için daha çok şirketin bir araya gelerek buna benzer bir girişim ortaya çıkarmaları gerekiyordu.

Zuckerberg, yaptığı açıklamada insan haklarından sıkça bahsederken bu işe odaklandığını, çünkü “neslimizin en büyük zorluklarından bir tanesinin internet olduğunu” söyledi. Yine de Zuckerberg’in bu önemli amacına ulaşması için daha fazla şirketin desteğine ihtiyacı olacak.



Windows 8.1 Başlat menüsü gibi bir “yenilik” ile gelecek. Ama biraz daha bekleyeceğiz.

AYIN RÖTARİ Windows bir süre daha tam sayı olarak kalacak

Microsoft’un piyasaya çıktığından bu yana çok farklı eleştiriler alan işletim sistemi Windows 8’e ciddi yenilikler getirecek 8.1 güncellemesi, 18 Ekim tarihine sarktı. Donanım üreticilerine Ağustos ayından itibaren RTM sürümü verilmeye başlanan güncelleme, sonbahar aylarında çıkacak yeni PC’lerin satışını hızlandırmak için bekletiliyor olabilir.

Beklendiği üzere Ekim ayında yayınlandığı takdirde Windows 8’in piyasadaki bir yılını doldurmasına denk gelecek olan güncelleme, Windows 8 sistemlere bir ‘Başlat’ düğmesinin yanı sıra sistem açılışının ardından doğrudan masaüstüne geçiş gibi “yenilikler” getirecek.

Haber, kullanıcılar için bekleyişin biraz daha uzaması anlamına gelse de, Windows işletim sistemlerinde birkaç yıla sarkabilen servis paketi çıkış rutinleri açısından bakıldığında Microsoft’un son işletim sistemini güncelleme konusunda elini bir hayli çabuk tuttuğunu söyleyebilirim.



Mahmut Karşioğlu'nun
blog'undaki diğer
yazıları için
TikTag'leyin

AYIN İSTATİSTİĞİ Dünyanın sansür haritası çıkarıldı

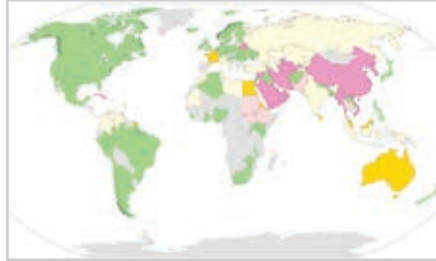
İnternet sansürü artık dünyaya yabancı bir kavram değil. 10 yıl önceki özgür ortama oranla bugün pek çok ülkede, İnternet'te yazılanlara, paylaşınlara büyük oranda müdahale edebiliyor. Ayrıca bazı ülkeler, beğenmediği her web sitesine sorgusuz sualsiz erişimi engelleyebiliyor veya gücü yetiyorsa, web sitelerini kapatabiliyor. Kullanıcılar da bu sansürden nasibini alıyor ve sansürcü ülkeler vatandaşlarını ağır cezalarla sindirmeye çalışabiliyorlar.

İşte tüm bu yasakların incelendiği bir araştırmanın sonucuna göre, dünyadaki internet sansürünün durumu haritalaştırılmış. Yukarıda sağdaki haritada yeşil bölgeler, internette sansürün olmadığı ülkeler. Koyu sarılar ise şu anda sansür uygulamaları bile yakın tarihte sansür uygulamak için planları olan ülkeler. Açık sarılar, sansürün nispeten hafif olarak uygulanmadığı ülkeler. Griler, hakkında bilgi sahibi olunmayan ülkeler, diğer renkler ise, ağır sansür uygulamalarının olduğu ülkeleri belirtiyor.

Türkiye, haritada nedense hafif sansür uygulamaları olan ülke olarak geçiyor. Bu kategoriye, az sayıda web sitelerine erişimin engellendiği ve hukuçuların sansüre karşı haklarını savunabildiği, mahkemelerin tarafsız hareket ederek sansür uygulamalarını kaldırdığı bazı ülkeler dahil ediliyor.

AYIN BROWSER'İ Piratebay'den 10. yıla özel bir browser

Dünyanın en büyük torrent sitesi The Pirate Bay'in bu ay içinde ortaya çıkardığı



ğı "PirateBrowser" web tarayıcısı, 100 bin indirmeye sayısını çoktan geçti bile.

10. yıldönümünü kullanıcılarına bir web tarayıcısı hediye ederek kutlayan Pirate Bay'e göre PirateBrowser, sansürleri ortadan kaldırarak Pirate Bay'i erişilebilir hale getiriyor. Şu an sadece Windows'ta kullanılan Firefox tabanlı web tarayıcısı, TorrentFreak'e göre 13 Ağustos itibariyle 100 bin indirmeye ulaştı.

Firefox 23'ü temel alan web tarayıcısı, internette isimsiz dolaşmaya izin veren Tor yazılımından da faydalanan. Bununla birlikte PirateBrowser, normal trafiğinizi anonim hale getiriyor. Bunun için bir VPN üyeliğine veya Tor yazılımının kendisine halen ihtiyacınız var.

PirateBrowser'ı kullanırken normalde içeriğinde zararlı bulunduğu için engellenen web sitelerini yanlışlıkla açabilmeniz mümkün. Dolayısıyla tarayıcıyı kullanırken daha dikkatli olmak, şüpheli bir durumda web sitelerini Google yoluyla aratarak ilerlemek daha doğru olacaktır.

AYIN EMÜLATÖRÜ Android 4.3'ü denemenin tek yolu bu!

Android 4.3 artık hizmetinizde, ancak maa- lesef henüz cebiniz veya tabletiniz için değil, notebook'unuz için. x86 Android, mobil işletim sistemini; notebook, netbook ve PC'lere uygun hale getiriyor. Bu sayede bilgisayarınızdan Google Play'e ulaşip Android uygulamalarını kullanabiliyorsunuz.

Android'i PC'nize yüklemeyen önce, sahip olduğunuz donanımın desteklenip desteklenmediğini bu listeden kontrol etmeniz gerekiyor. Cihazınızın modeline listede rastlamadıysanız, Android'i çalıştırıp çalıştırmadığına dair Google'da hızlı bir arama yapın. Bu da sonuç vermediyse Android'i kendiniz test etmelisiniz. Testimizde

Ağustos 2013 Microsoft Yama Günlüğü

Her ayın 2. Salı günü güvenlik açıklarına yönelik güncelleştirmeler yayınlayan Microsoft'un, Ağustos ayına ait yama paketinde, 3'ü kritik olarak etiketlenen 8 ayrı güvenlik güncellemesi yer alıyor. Bunlar arasında IE6'dan IE10'a kadar tüm Internet Explorer tarayıcı versiyonlarında yer alan 11 farklı açığı gideren ve 3. şahıs uygulama kütüphanelerinden kaynaklanan Microsoft Exchange'de yer alan 3 farklı açığı gideren yama en dikkat çekenler arasında.

Ancak Exchange yamasında işlerin umulduğu gibi gitmedi ve yama birkaç saat sonra geri çekildi. Bu yama mesaj endeksleme servisini bozduğu için Exchange 2013 e-posta kullanıcılarının arama gerçekleştirmeleri mümkün olmadı. Exchange 2007 ve 2010 kullanıcılarını etkilemeyen ancak Exchange 2013 kullanıcıları için oldukça önemli olan bu hata için Microsoft özel bir "yamanın etrafından dolaşma" yönergesi de açıkladı.

Yamayı yüklemiş olanlar sorundan kurtulmak için Registry dosyası üzerinde bir takım değişiklikler yapmak zorunda. Detaylı bilgiyi <http://goo.gl/zWvC02> adresinde Workaround başlığı altında bulabilirsiniz.

Android'i Asus Eee PC ile çalıştırmayı başardık. Dilerseniz VirtualBox yolunu tercih ederek Android'i bir sanal makine üzerinde de deneyebilirsiniz.

Android'i laptop'unuzda, netbook'unuzda, ultrabook'unuzda veya PC'nizde güvenle deneyebilirsiniz. Sadece Android'in USB bellek çubuklarına özel sürümünü indirdiğinizden emin olun. Ardından PC'nizi bu USB çubuğundan başlatmanız gerekecek. <http://goo.gl/mOPg> adresini ziyaret ederek Android 2.2'den 4.3'e birçok farklı Android sürümünü indirebilirsiniz.



LTE AĞINDA Telefon

LTE, DSL hızını akıllı telefonlara taşıyor. Ancak LTE üstünden görüşme yapmak bugüne kadar mümkün değildi. LTE üzerinden ses iletimi (Voice over LTE) her şeyi değiştirecek.

JG / BARIŞ EMRE ALKIM

Yeni bir akıllı telefon alırsanız LTE teknolojisini destekleyip desteklemediğine iyice bakın. Zira LTE, yüksek hızda internet gezintisi anlamına geliyor. Ne var ki LTE teknolojisiyle bugün bile görüşme yapamıyorsunuz. Bunun sorumlusu da ağ mimarisi. GSM ve UMTS ağları iki büyük parçadan oluşuyor. Biri internet verileri için paket alışverişini diğeri ise ses iletimini sağlıyor. LTE'de ise böyle bir ayırım yok, sadece paket anahtarlama çalışıyor. Ne var ki LTE'nin IIP ağında frekans bazlı telefon konuşmalarını tercüme edecek bir çevirici bulunmuyor.

Ardık bu aracı geliştirildi ve adı da Voice over LTE (VoLTE). VoLTE tüm LTE sağlayıcıları için makul bir adım. Hatta Almanya'da Telekom, Vodafone ve O2 VoLTE için gereken altyapıyı sağladı bile. Fakat bu hâlâ test aşamasında. Operatörler kesin tarih vermekten kaçınıyor. Vodafone işini gizlice yürütüyor ve VoLTE'nin 2013 bitmeden devreye girmesi planlanıyor.

Eski ağlardan kestirme yollar

Telefon görüşmesi sırasında LTE ile GSM/UMTS arasındaki geçiş, VoLTE'nin çözdüğü tek sorun değil. Şimdiye kadar iki LTE ağı arasında telefon görüşmesi yapılamıyordu. Ya GSM'e ya da UMTS'e başvurmak zorundaydınız. Sorun şu ki, telefon LTE hücrelerinde zaten GSM/UMTS ağına kayıtlı değil demektir. LTE'li akıllı telefonlar burada sadece katılımcılar dizininde yer alıyor. Birisi eski mobil ağdan bir LTE kullanıcıyı ararsa, çekirdek ağ LTE kullanıcısına bir yoklama sinyali yolluyor (soldaki grafiğe bakınız). Ardından bu LTE bağlantısı otomatikman kesintiye uğrattılıyor, çünkü aynı anda iki ya da daha çok ağı kayıtlı olmaya sıcak bakılmıyor. Bu hem aşırı güç gerektiriyor hem de başa çıkması çok güç.

LTE bağlantısının ayrılması, o anda çevrimiçi bir oyunda olmanız, müzik akışı dinlemenize ya da dosya indirmenize hiç bakmıyor. Veri bağlantısı anında kesiliyor. LTE'li telefon bağlantı LTE'den GSM/UMTS mobil ağına geçerse geri dönmeye çalışıyor. Çağrıyı yerine getirmek için ses iletimine geçiliyor. GSM/UMTS'ten LTE'ye geçiş birkaç saniye sürüyor. Dahası, oturum açma ve kapatma işlemi akım tüketimini artırıyor. LTE bağlantısının telefon görüşmesi yüzünden bölünmesi çok can sıkıcı. Birçok yazılım dosya indirmelerin bölünmesine ya da eşitlemenin yarıda kalmasına iyi tepki vermiyor.

Örnek: Voice over IP

Nasıl Voice over IP (VoIP) ses iletiminde birçok sorunu çözdüyse, VoLTE de aynısını vaat ediyor. Akıllı telefonun tuhaf bir şekilde sürekli ağı kaydedilip durması yerine LTE ağına bağlı kalması gerekiyor. VoLTE'ye uygun bu yeni ağın merkezinde ise IMS adlı (IP multimedia alt sistemi) üst düzey telefon anahtarlama yer alıyor. IMS (soldaki grafiğe bakınız) operatörler için büyük bir sunucu altyapısı. Bir araya gelerek farklı ağları birbirine bağlayan alt sistemlerden oluşuyor.

IMS ile arama çok kolay çünkü tüm komutlar IP paketleriyle gönderiliyor. Eğer bir aygıt LTE hücrelerinde olduğunu bildirirse, öncelikle IMS telefon anahtarıyla merkez ağı kaydediliyor. İkinci adımda ise merkez ağ, IMS erişim noktasını ve SIP (oturum açma protokolü) aracılığıyla sinyal bağlantısını reddediyor. VoIP'nin de temelini oluşturan SIP protokolü LTE aygıtları arasında telefon bağlantısını kontrol ediyor. Eğer SIP bağlantısı bulunursa aygıtlar kendilerini IMS'e tanıtıyor ve kullanıma hazır hale geliyor.

Eğer aranan kişi LTE aygıtında bir konuşmayı kabul ederse RTP (gerçek zamanlı aktarım protokolü) ile optimize edilmiş gerçek zamanlı hassas veri akışları üzerinde IP temelli bir konuşma kanalı açılıyor. Ses kalitesinin yüksek olması için konuşma sinyalleri AMR dar bant ve GSM/UMTS içinse geniş bant kodekleriyle işlem- den geçiriliyor.

Konuşmanın IP paketleri için RTP küçük ölçekte gecikme süresini koruyan ve konuşma aktarımında boşlukları önleyen sabit bir alan kullanıyor. Bant genişliği azaldığında tasarruf etmek için VoLTE başlık sıkıştırması uygulayabiliyor.

VoLTE aynı zamanda önceki ağlarda meydana gelen değişimleri kontrol edebiliyor. Eğer bir cep telefonu konuşma sırasında LTE hücrelerinden çıkarsa merkez ağ öncelikle akıllı telefonun sürekli ilettiği sinyal verisini değerlendiriyor. LTE'den GSM/UMTS'e geçiş, bu iş için bir arabirim tarafından yapılıyor. Bu sırada konuşma verisi LTE bağlantısındaki diğer IP verilerinden ayrılıyor ve GSM/UMTS ağına anılabileceği frekans bazlı bağlantılara dönüştürülüyor. Böylece konuşmanın aktarımı sekteye uğramamış oluyor. Standartlara göre herhangi bir kesinti 300 milisaniyeyi geçmemeli. 

balkim@chip.com.tr

COOL TECH

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri

CEM ŞANCI

IZON

Evinizde neler oluyor?

Evinizde veya ofisinizde, siz yokken neler olduğunu takip edebilmeniz için tasarlanmış bu kamera, kablosuz ağ üzerinden internete bağlanıyor ve doğrudan iPhone'nuza görüntü gönderiyor. Uzaktan kontrol sistemleri kurmak için geniş teknik bilgi sahibi olmanız gerekmiyor. iZONE'u odanıza yerleştiriyorsunuz, telefonunuz üzerinden kablosuz ağ şifrenizi giriyorsunuz ve kamera artık size görüntü göndermeye başlıyor. Cihazın ses ve hareket detektörü olarak kullanılabildiğini de hatırlatalım. Yani, sadece bulunduğu odada bir ses veya hareket oluştuğunda kayda başlayıp size de uyarı gönderebiliyor.

Fiyat: 130 dolar

Bilgi için: bit.ly/n43xJc



LUMIGRIDS

Gece bisiklet sürmek için

Güneş battıktan sonra bisiklet sürmenin tehlikelerini tahmin edebilirsiniz. Önünüzdeki yolda çukur mu var, tümsek mi, görmeniz zor olur. Bisikletin farı ise yeterince uzağı

aydınlatabilir. İşte bu gibi durumlar için bu minik LED far işinize yarayacak. Normal ışık farınızın yanında, hızınıza göre, yeterince ileriye aydınlatacak şekilde ayarlayacağınız bu lazer matrisi sayesinde, yoldaki çukurları ve tümsekleri tedbir alacak kadar önceden fark edebileceksiniz. Cihaz henüz üretime geçmedi ama piyasaya çıktığında bisiklet severlerin gözdesi olacak.

Fiyat: Belli değil



LEAP MOTION CONTROLLER

Minority Report'tan gerçeğe...

Tom Cruise'ın Minority Report (Azınlık Raporu) filminde sanal bilgisayarı sadece el hareketleriyle nasıl kontrol ettiğini hatırlıyor olmalısınız. İşte bu minik cihaz, o işe yarıyor. Monitörün önüne yerleşen cihaz, el hareketlerinizi okuyor ve bu sayede ekrandaki imleci veya oyunu kontrol etmek mümkün oluyor. Microsoft'un Kinect'ine de benzetebilirsiniz ancak Kinect kamera üzerinden hareketi algımlarken bu cihaz hareket sensörleri ile çalışıyor. Cihazın 2014'te piyasaya çıkması bekleniyor.

Fiyat: Belli değil

Bilgi için: <https://www.leapmotion.com/>



TILE

Eşyalarınız kaybolmasın

Bu minik dijital etiketi, kaybolmasından çekindiğiniz eşyalara takıyorsunuz. Cüzdan, bavul, bisiklet, telefon, bilgisayar, anahtarlık... Aklınıza ne gelirse... Eşyanızı kaybettiğinizde yerini akıllı telefonunuz sayesinde bulabiliyorsunuz. Eğer eşya, telefonunuzun menzilinden çıkmışsa, Tile ağına, "kayıp" bildirimi yolluyorsunuz. Başka bir Tile kullanıcısı sizin eşyanızın yakınından geçerse eşyanızın yeri haritada hemen işaretleniyor. Kısa sürede çok popüler olabilecek bir girişim.

Fiyatı: 25 dolar

Bilgi için: www.thetileapp.com

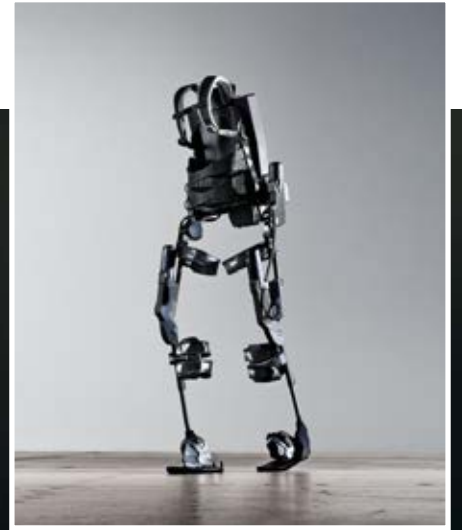
EKSO BIONIC SUIT

Tekerlekli sandalye tarih oluyor

Tekerlekli sandalyeye mahkum insanların yaşadığı zorlukları tahmin edebilirsiniz. Yüksek kaldırımlar, merdivenler, toplu taşımaya binmenin zorluğu... Ayrıca, hareketsizlik nedeniyle vücutta oluşan ödemleri de unutmamak gerekir. İşte bu sorunları yenecek ve insanları yeniden sosyal hayata adapte edecek bu robotik iskelet büyük heyecanla bekleniyor. 2005'ten beri geliştirilen ürün şimdilik hastanelerde fizik tedavi için kullanılıyor.

Fiyatı: Belli değil

Bilgi için: www.eksobionics.com/ekso



PRATİK İPUÇLARI

Sizlere sunduğumuz ipuçlarıyla sisteminizi daha hızlı ve daha rahat kullanabilirsiniz. Dahası, Windows, Office, Photoshop için en iyi ipuçları da burada

WINDOWS

- 1/WINDOWS 7/8/ Açılış ekranını özelleştirin
- 2/WINDOWS 7/8/ Windows tuşuna bir tıkla erişin
- 3/WINDOWS 8/ Modern UI fonksiyonlarına masaüstünden erişin
- 4/WINDOWS 8/ Ekran koruyucuyu daha hızlı erişim için devre dışı bırakın
- 5/WINDOWS 7/8/ Internet Explorer 10 şifreleri artık göstermesin
- 6/WINDOWS 8/ Eski yazılımlara kolayca kendi kısayollarını ve resimlerini ayarlayın
- 7/WINDOWS 8/ Tüm uygulamalara masaüstünden erişin
- 8/WINDOWS XP/VISTA/7/ Kapanıştaki problemleri analiz edin
- 9/WINDOWS 7/8/ Eski HLP yardım dosyalarını yeniden okunur kılın

MOBİL

- 10/ANDROID/ Sistem yükünü denetleme
- 11/IPHONE/ iTunes optimizasyonu ile uygulamalara kolay erişim

DONANIM

- 12/ASUS MODEM/ Sessiz modemi uykusundan uyandırmak
- 13/TOMTOM NAVİGASYON CİHAZI / Cihazı yeniden hayata döndürmek
- 14/HP NOTEBOOK/ Özel F tuşu ayarlarını devre dışı bırakabilirsiniz
- 15/EPSON ÇOK AMAÇLI YAZICI / Başka dildeki sürücülerini elle silin

- 16/3D YAZICI/ Boya bantları 3B yazıcılar için harika bir zemin oluşturuyor
- 17/AVM FRITZBOX/ Artık faks almak çocuk oyuncağı
- PROFESYONEL İPUÇU / EKRAN KARTLARINA bir parça lehim

OFFICE

- 18/FIREFOX/ Eklentilerin sizi ele geçirmesine izin vermeyin
- 19/WORD/ Çapraz başvuru ile rahatça aradığınızı bulun

FOTOĞRAFÇILIK

- PROFESYONEL İPUÇU / Photoshop'la etkileyici Lomo stili
- 20/PÖRTRÉ FOTOĞRAFLARI/ Dalgalanan saçlar için alternatif yollar
- 21/GÖKYÜZÜ ÇEKİMİ/ Yıldız tozlarını takip edin
- 22/FOTOĞRAF EKİPMANI/ Yakın çekimlerde her zaman gözlere odaklanın
- 23/DOĞRU ETKİLEŞİM/ Titiz talimatlarla yönlendirin
- 24/SEYAHAT FOTOĞRAFLARI/ Yeterince hazırlanırsanız her şey yolunda gider
- 25/FOTOĞRAF PÜF NOKTASI/ Yumuşak nesnelerde ipeksi parlaklık



Gerekli yazılımları **Katalog** başlığı altında bulabilirsiniz.

WINDOWS

Bu t yolarla işletim sisteminizi hızlandırın

1/WINDOWS 7/8/ Açılış ekranını  zelleştirin

Windows açılırken size bir yardımcı yüklüyor ve bunu neredeyse asla kullanmıyorsunuz. Bu nedenle gönül rahatlığıyla devre dış bırakılabilir. Ücretsiz bazı yazılımlar ve yapılacak bazı ayarlarla açılışta Windows'un otomatik olarak yüklemediği ve daha faydalı olan bazı programları yükleyebilirsiniz.

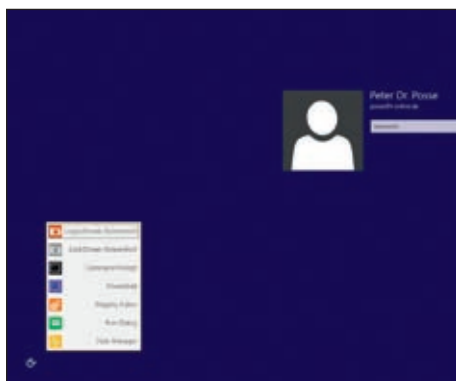
Bunun için ihtiyacınız olan programın adı "Ease of Access Replacer". Bu programı edindikten sonra yeni bir klasöre açmanız gerekiyor.

Programı kullanmaya başlamadan evvel, önce Windows'un bu veriye erişimine izin vermeniz gerekiyor. Bunun için »C:\Windows\System32« klasörüne girin ve »utilman.exe« dosyasını bulun. Bu açılış menüsündeki ekranı yükleyen dosyadır ve değiştirmemiz gerekiyor. Bunu yapabilmek için de önce şu adımları izlemelisiniz.

»utilman.exe« dosyasına sağ tıklayın ve en alttaki "Seçenekler" menüsüne girin. Açılan ekranda "Güvenlik" sekmesine ve orada da sol alttan "Gelişmiş" menüsüne tıklayın. Açılan ekranda 3. sırada bulunan sekmedeki "Kullanıcı" ekranını açın. »TrustedInstaller« yerine aşağıdan »Administrator«'u seçin ve "Uygula"ya basıp kaydederek çıkın.

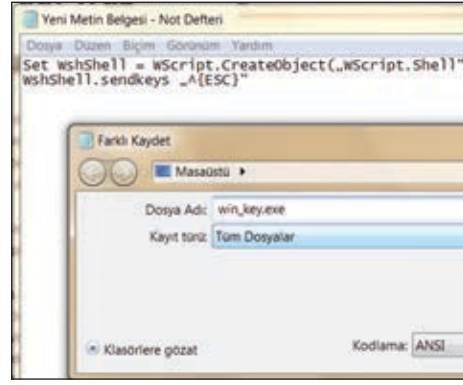
Tekrar aynı menüye gelin ve aşağıdan "değiştir"e basın. »Administrator«ların üstüne tıklayın ve tam erişime izin verin. Kaydedip çıktıktan sonra "Ease of Access Replacer" programını unzippediğiniz klasöre gelin. Burada »EOAR« klasörüne girin ve »EOAR Setup.exe« dosyasına sağ tıklayıp "Yönetici olarak  alistir"i seçin. Bu aşamadan sonra size sistem geri yükleme noktası oluşturup oluşturmamayı soracaktır.

Bu seçeneği rahatlıkla atlayabilirsiniz, zira Windows otomatik olarak »utilman.exe«de yapılacak değişiklik sonrası dosyanın orjinal halini yedekleyecek. Yükleme sonrası bir hata mesajı alırsanız, yukarıda anlattığımız »utilman.exe« ile ilgili ayarları tekrar gözden geçirin. Yükleme tamamlandığında »utilman.exe« dosyasının artık farklı bir sembolü olduğunu ve orjinalinden 191 KB daha büyük olduğunu göreceksiniz. Artık açılış menüsüne normalde olmayan birçok özellik de yüklenecek.



1/

Açılış Ekranı
Bir ipucu size açılış ekranında normalde açılmayan özelliklere ve kullanışlı programlara erişim imkanı sağlıyor.



2/

şık tuşlar
 fak bir komutla başlangıç menüsüne erişiminiz kolaylaşacak.

2/WINDOWS 7/8/ Windows tuşuna bir tıkla erişin

Başlangıç menüsüne yıllardır klavyedeki bir tuşla erişiyorsunuz. Artık Windows 8 var, burada yeni UI menüsü açılıyor. Bunlara bir tıkla ulaşmak isterseniz, ufak bir kod girmeniz yeterli. Yeni bir txt dosyası açın ve tam olarak şu komutu yazın:

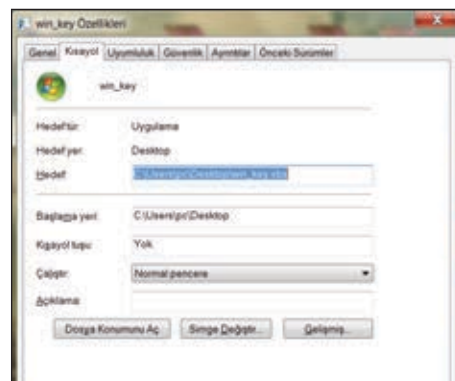
```
Set WshShell==WScript.CreateObject(„WScript.Shell“)
WshShell.SendKeys „^[ESC]“
```

Bu metin dosyasını bir exe dosyası olarak kaydedin, adı da »win_key.exe« olsun. Bu dosyanın olduğu klasöre Windows Explorer ile ulaşın. Dosyanın üstüne sağ tıklayın ve "Görev  ubuğuna sabitle"ye tıklayın. Dosyaya yine sağ tıklayın ve bu sefer dosya ismini değiştirerek »win_key.vbs« yapın. Artık yapmanız gereken görev çubuğundaki düzeni değiştirmek. Shift tuşuna basılı tutun ve bu sırada az evvel oluşturduğumuz görev çubuğundaki girdiye sağ tıklayın. " zellikler"e girin ve hedef olarak az evvel oluşturduğumuz vbs dosyasını gösterin. İsterseniz yeni bir resmi de bu görev çubuğu girdisine ekleyebilirsiniz. »c:\windows\system32\shell32.dll« dosyası size oldukça fazla seçenek sunacak, tipik bir Windows logosu ise »c:\windows\ehome\ehdrop.dll« konumunda. En son olarak "Uygula"ya basıp kaydedip  ıkın. Artık tek tuşla başlangıç menüsüne ulaşabileceksiniz. Değiştirdiğiniz resmin görev çubuğunda gözükmesi biraz zaman alabilir.

3/WINDOWS 8/ Modern UI fonksiyonlarına masaüstünden erişin

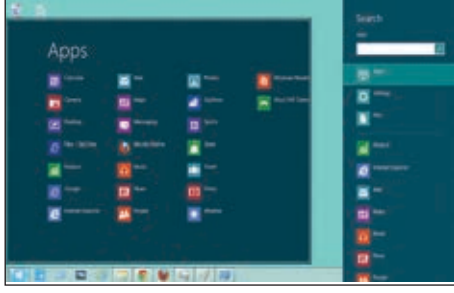
"Start Charming" adlı ücretsiz program, Windows 8'in iki farklı arayüzünü birlikte daha verimli çalışmasına izin veren 3 ufak geçekten oluşan bir yazılım. Programı kurduktan sonra sisteme "Charms Button, Charms Tray ve Start Charming" adında 3 tane program kurulacak.

»Start Charming«e tıklayıp yeni modu etkinleştirerseniz, Windows 8'in yeni "modern UI" menüsüne ulaşacaksınız. »Stop Charming« ile eski tip başlangıç menüsüne ulaşacaksınız. Bu bir tercih



2/

Özel komut
K  k bir VBS skriptle Başlat menüsü her zaman elinizin altında olabilir



3/ Charms ile kolay kullanım Basit bir uygulama ile sık kullanılan özellikler masaüstünüzde

meselesi ve tam anlamıyla bir avantaj sağladığını söylemek zor. Daha kullanışlı olan Charms Tray ile görev çubuğuna düğme ekleyebilme seçeneği. Bunları devamlı görünür kılmak için bu görev çubuğunun yanındaki küçük oka basın ve "Özelleştir"e basın. Bunun yanında "semboller ve bildirimleri göster" seçeneğini seçerek kaydedip çıkın. Artık devamlı orada bulunacak bir sembole tıklamak suretiyle ayarlar ve arama gibi kullanışlı özelliklere çok daha kolay ulaşabileceksiniz.

4/WINDOWS 8/ Ekran koruyucuyu daha hızlı erişim için devre dışı bırakın

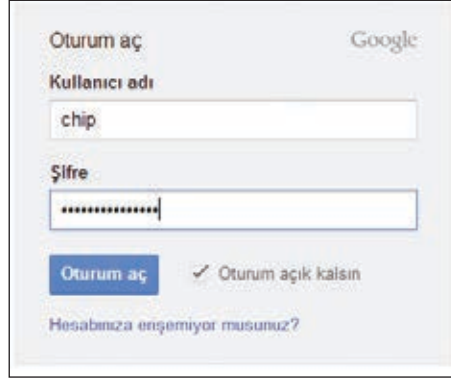
Ekran koruyucu Windows 8'de açılış ekranından evvel otomatik açılıyor ve şifrenizi girdiğiniz ekrana varmak için bir tuşa basmanız gerekiyor. Bunu gereksiz bulan kullanıcılar ekran koruyucuyu devre dışı bırakıp direkt giriş ekranına ulaşabilirler. Bunun için kayıt defterine bir girdi eklemeniz gerekiyor.

Masaüstünde iken [Windows tuşu]+[R] tuşlarına aynı anda basın ve çalıştır menüsüne ulaşın. Açılan ekrana »regedit« yazın ve enter'a basın. Açılacak ekranda Evet'e bastıktan sonra regedite ulaşacaksınız. Şu yolu izleyin:

»HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Personalization«. Burada »Personalization« adında bir alt anahtar olacak, eğer yoksa yukarıdan "değiştir/yeni/anahtar" yoluyla bu isimle bir anahtar oluşturun. »Personalization« anahtarında sağ kısımdan "değiştir / yeni / DWORD-değeri" yoluyla yeni bir anahtar oluşturun ve adını »NoLockScreen« koyun ve Enter tuşuna basın. Oluşan bu anahtara çift tıklayın, açılan ekranda değerini 1'e getirip kaydederek çıkın. Artık açılış ekranında direkt olarak giriş ekranına ulaşacaksınız ve ekran koruyucu açılmayacak.

5/WINDOWS 7/8/ Internet Explorer 10 şifreleri artık göstermesin

Internet Explorer 10.0 ve üstü versiyonlarında, şifre girilen ekranlarda, bu ekranın hemen altında küçük bir sembol beliriyor ve buna tıkladığınızda az önce yazdığınız şifreyi harfler halinde görebiliyorsunuz, kısa bir süreliğine de olsa! Bu özellik güvenlik konu-



5/ Tehlikeli yardımcı Biri ekrana baktığında şifrenizi görmesini istemezsiniz

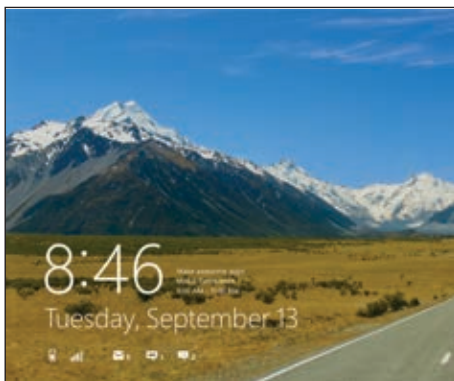
sunda sorun çıkarabilir ve bunu devre dışı bırakmak isteyenlerin kayıt defterine bir girdi eklemesi gerekiyor.

Windows 8'de masaüstünde iken [Windows tuşu]+[R] tuşlarına aynı anda basın ve çalıştır menüsüne ulaşın. Açılan ekrana »regedit« yazın ve enter'a basın. Açılacak ekranda Evet'e bastıktan sonra Regedit'e ulaşacaksınız. Windows 7'de ise arama menüsüne »regedit« yazın ve Enter'a basın. Şu yolu izleyin: »HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\Internet Explorer\Main«. Burada bu isimde bir alt anahtar olacak, eğer yoksa yukarıdan "Değiştir / yeni / anahtar" yoluyla bu isimle bir anahtar oluşturun. Oluşturduğunuz anahtarda sağ kısımdan "Değiştir/ yeni / DWORD-değeri" yoluyla yeni bir anahtar oluşturun. Önerilen kayıt ismini »DisablePasswordReveal« ile değiştirip Enter'a basın. Oluşan bu anahtara çift tıklayın, açılan ekranda değerini 1'e getirip kaydederek çıkın. Atacağınız ilk restart sonrası IE'nin bu özelliği devre dışı kalmış olacak.

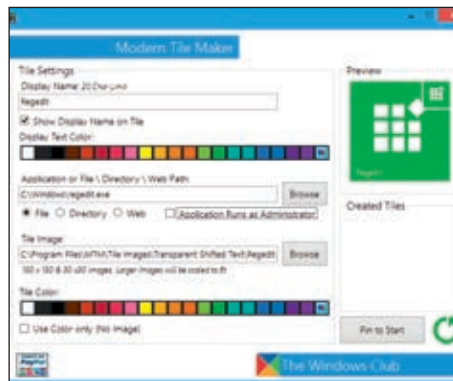
6/WINDOWS 8/ Eski yazılımlara kolayca kendi kısayollarını ve resimlerini ayarlayın

Modern UI altında yeni kısayollar standart olarak küçük bir sembol olarak gözükyorlar. Bunları yeni arayüze daha iyi entegre etmek isteyenler, kendi kısayol resimlerini "Modern Tile Maker" adlı ücretsiz programla oluşturabilirler. Programı indirip kurun ve çalıştırın.

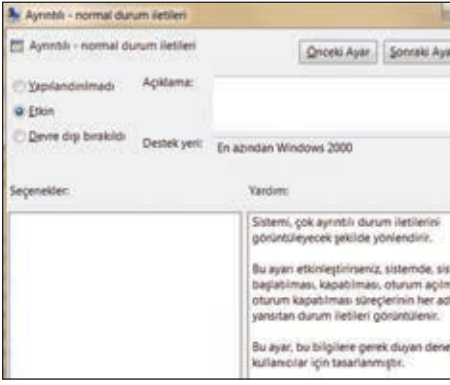
Ekranla ilgili programın, »Display Name« menüsünden ekranda gözükecek adını, »Display Text Color« menüsünden bu ismin gözükeceği rengi seçebilirsiniz. Sonra yukarıdan »Browse« a basarak, örneğin »regedit.exe« kısayolunu seçerek, istediğiniz programa kısayol oluşturabilirsiniz. Bu programların üstüne tıklayarak »Application Runs as Administrator« seçeneği ile, programların otomatik olarak yönetici olarak çalıştırılmasını seçebilirsiniz. Bu menüye web sitesi linkleri dahi ekleyebilirsiniz. Programların bu menüde gözükmelerini istediğiniz sembollerini kendiniz seçebilirsiniz, tek koşul bu resimlerin en fazla 150*150 piksel olması. Yine ekranda görünecek yazının adını ve rengini ayarlayabilirsiniz. »Pin to Start« özelliği ile bu programları başlangıç menüsüne sabitleyebilirsiniz.



4/ Daha hızlı log-in Girişte açılan ekran koruyucuyu gönül rahatlığıyla devre dışı bırakabilirsiniz



6/ Pratik kısayollar Modern Tile Maker ile istediniz programlara, gönlünüzce kısayollar oluşturun ve bunları yeni menüye yerleştirin



8/
Vazgeçilmiş
yardım hizmeti
Artık yardım
dosyalarına ulaşmak
için ayrıca uğraşmak
gerekıyor

7/WINDOWS 8/ Tüm uygulamalara masaüstünden erişim

Modern UI'deki bazı özellikler hoşunuza gidebilir ve sık sık kullanabilirsiniz. Masaüstündeyken Modern UI'ye girmeniz gerekiyor ve bunlara ufak bir ayar ile bu yeni arayüze girmeden de standart masaüstü görünümünde de ulaşabilirsiniz. Masaüstünde boş bir alanda sağ tıklayın ve yeni bir kısayol oluşturun. Kısayola şu komutu girin: »explorer.exe shell:::{4234d49b-0245-4df3-b780-3893943456e1}«. Devamında bu kısa yola istediğiniz ismi verip kaydedip kapatın. Artık kısayollarınız hazır.

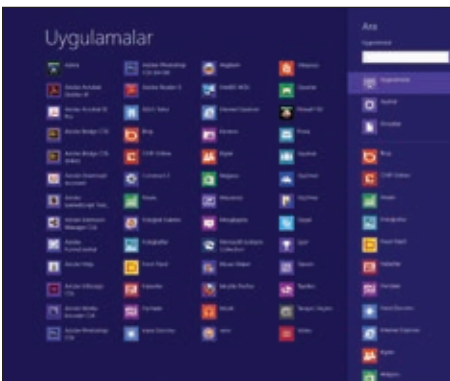
8/WINDOWS XP/VISTA/7/ Kapanıştaki problemleri analiz edin

Bazen bilgisayarınız kapanırken çökebiliyor. Sebebini hala bilmiyoruz. Bunun için detaylı açıklamaların kapanış ekranında gözükmesinde fayda var. Böylece kapanırken hangi aşamada sorun çıktığını tespit edip, onun çözümünü arayabilirsiniz.

Başlangıç menüsünde arama kısmına »gpedit.msc« yazıp Enter'a basın. Açılan menüde sırasıyla »Bilgisayar Yapılandırması | Yönetim Şablonları | Sistem« yolunu izleyin. Sistem sekmesinde en alta inin ve »Ayrıntılı - normal durum iletileri«ne tıklayıp bunu etkin hale getirin. Kaydedip çıktıktan sonra açılış ve kapanıştaki tüm işlemleri ekranda göreceksiniz.

9/WINDOWS 7/8/ Eski HLP yardım dosyalarını yeniden okunur kılın

Sık sık, eski bir program kullanırken, yardım seçeneğine giremeyoruz zira yeni sürüm Windows'lar bu formatı desteklemiyorlar. Bunun sebebi eski dosyaların hlp uzantılı olması, artık yardım dosyaları chm formatındadır. Vista'dan beri »Winhlp32.exe« dosyası işletim sistemlerinde yok fakat bu durum elle kurmaya engel de değil. Windows 7 için gereken dosyayı www.microsoft.com/tr-tr/download/details.aspx?id=91 linkinden, Windows 8 içinse www.microsoft.com/tr-tr/download/details.aspx?id=35449 linkinden indirebilirsiniz. İşletim sisteminizin türüne göre »x64« veya »x86« versiyonunu indirmelisiniz.



7/
Uygulama
merkezini
ayarlamak
Yeni kullanışlı
özelliklere, eski
alıştığınız menüde
rahatça ulaşın

MOBİL

Cihazlarınızı ve hizmetleri yapılandırın

10/ANDROID/ Sistem yükünü düzenli olarak denetleme

Zamanla çok sayıda uygulama akıllı telefonunuzda birikir. Cihazınızın ağırlaşmasının önüne geçmek için hangi uygulamaların en çok bellek ve işlemci tükettiğini önceden tespit edin. Bunun için kullanabileceğiniz ücretsiz yazılım "Usage Timelines"ı Play Store'da bulabileceğiniz gibi "Pro CPUmonitor"ü 1.79 Euro'ya temin edebilirsiniz. Çalıştırdıktan hemen sonra bu uygulamalar hangi yazılımların ne kadar bellek ve işlemci gücü tükettiğini gösteriyor. Uygulamanın ayarlarını açın ve "Do not show usage timelines"ı iptal ederek o uygulamanın tüketim değerlerini görüntüleyebilirsiniz. "Start with system start" seçeneğini kapatarak kaynakların gereksiz tüketimini engelleyebilirsiniz.

Başlık listesi yazarak pek çok bilgiyi görüntüleyebilir ve uygulamanın detaylarına ulaşabilirsiniz. "Display sysApp" butonuyla gizli sistem hizmetlerini inceleyebilirsiniz. Özellikle "Display time series" seçeneğinin hayli ilginç olduğunu söyleyebiliriz. Bu seçenek durum çubuğunda küçük bir simge diyagramı görüntülüyor. Bu sayede diğer uygulamalarla çalışırken işlemciye ne kadar yük bindiğini görebiliyorsunuz. Böylelikle işlemcinizi en çok yoran ve bu yüzden de bataryanızın hızla tükenmesine neden olan uygulamalar hakkında bilgi sahibi olabiliyorsunuz.

NOT Bazı durumlarda gerçekten bu enerji canavarı uygulamaları mı yoksa daha az elektrik tüketen alternatiflerini mi tercih edeceğiniz konusunda karar vermeniz gerekebilir.

11/IPHONE/ iTunes optimizasyonu ile uygulamalara kolay erişim

iPhone ekranındaki küçük bir alanda, alt kenarda yer alan iTunes uygulamasından hızlı erişebileceğiniz beş kategori yer alıyor. Yolculuklarınız esnasında nadiren film izlemek istediğinizden bu seçimi düzenleyebilir ve daha verimli kullanabilirsiniz. Tüm seçenekleri görüntülemek için "Fazlası" simgesine tıklayın ve "Düzenle"ye tıklayın. "Ayarla" penceresinde altta gösterilen simgeleri sürükleyip bırak yöntemiyle aşağıdaki menü çubuğuna sürükleyin ve yine burada düzenleyin. Standart başlıklardan "Filmler" ya da "TV" yerine "Tonlar" veya sesli kitaplar seçeneklerini kullanabilirsiniz. "Bitti" ile yaptığınız değişiklikler menüde yer alacak.



10/
Kaynak
yönetimi
İşlemciye en çok
zorlayan ve bellek
tüketimini körükleyen
uygulamaları Android
işletim sisteminde
tespit edebilirsiniz

DONANIM

Tüm cihazlarınızdan tam verim alın

12/ASUS MODEM/ Sessiz Modemi uykusundan uyandırmak

Kısa bir elektrik kesintisinin veya hattınızdaki bir sorunun arkasından Asus modeminiz uzun süre adeta kış uykusuna yatıyor. Cihazın fişini çıkarıp yeniden taksanız bile durum değişmiyor. Böyle bir durumla karşılaşırsanız yapmanız gereken, bir tür elektroşok etkisiyle modeminizi hayata döndürmek. Biraz ironik olacak ama böyle bir durumda ASUS'un en son destek yazılımına ihtiyacınız var ve bunu support.asus.com.tw/ linkinden indirebilirsiniz! Site'de »Download« linkinden modeminizin modelini seçin ve dosyayı indirin. İndirdiğiniz klasörün içeriğini yeni bir klasöre açın.

Modeminizin elektrik ve (varsa) bilgisayarla kablo bağlantısını kontrol edin. Denetim Masası'ndan Ağ bağlantıları'na girin ve TCP/IP ayarlarına girin. Kullandığınız işletim sistemine göre bu menüye farklı yollardan ulaşabilirsiniz. Açılan ekranda hemen en üstte IP ayarı girme ekranı var. Orada elle IP ayarı girmeniz gerekecek. İlk satıra "192.168.1.10" yazın. Normal şartlarda ikinci satır otomatik olarak dolacak, dolmazsa da "255.255.255.0" yazarak kaydedip çıkın. Bu aşamadan sonra modemi bir ethernet kablosuyla bilgisayarınıza bağlamanız gerekecek. Bağlantıyı kurduktan sonra modemin fişini çekin. Cihazın arkasındaki »Reset/Restore« düğmesine en az beş saniye süreyle basın, bu düğmeye basmak için ince uçlu bir cisime ihtiyaç duyabilirsiniz. Fişi yeniden prize takın, fakat bu sırada restore düğmesine hala basıyor olmalısınız! Şimdi öndeki LED ışıkları yavaş yavaş yanmaya başlayacaktır. Bu size modeminizin kurtarma moduna girdiğini gösteriyor. Şimdi indirdiğiniz ASUS yazılımını çalıştırın ve tüm aşamaları geçtikten sonra modeminizi açıp kapatın. Artık modeminizin bağlantı ayarlarını yeniden kaydetmeniz gerekecek. Bunları kaydettikten sonra modeminiz yeniden sorunsuz olarak kullanıma hazır olacaktır.

13/TOMTOM NAVİGASYON CİHAZI / Cihazı yeniden hayata döndürmek

Eğer TomTom yazılımı doğru yüklenmemişse, cihazınız ekranda sadece dönen bir daire ve çarpı işareti gösterecektir. Cihazı bu durumda fabrika ayarlarına döndürmek de işe yaramayacaktır.



13/

Navigasyon cihazını yola getirin
Sadece bir hata mesajı gösteren cihazınızı MyTomTom arayüzü ile kolayca düzeltebilirsiniz

MyTomTom destek yazılımını edinin ve bilgisayarınıza kurduktan sonra çalıştırın.

Cihazınızı bilgisayara bağlamadan açın. Açma kapama düğmesini, siyah bir zeminde beyaz yazılar gözüken kadar basılı tutun. Bu yazıyı gördükten sonra elinizi düğmeden çekin ve tam akabinde sanki birden üçe kadar sayarmışçasına, tam o hızda açma kapama düğmesine üç kere arka arkaya basın. İfademiz belki biraz garip oldu ama firma da tam olarak böyle diyor! Bu aşamada önemli olan bu 3 kere ardarda basma işlemini tam gereken hızda yapmak. Bu 3 kez basma işleminden sonra cihaz yeniden başlayacak ve siyah ekranın ardından ekranda yine dönen bir daire göreceksiniz. O daire çıktığında cihazı PC'nize bağlayın. Bağladıktan sonra MyTomTom programı, cihazınıza yazılımı yeniden yükleyecek. Bu işlem 10 ila 30 dakika sürecektir. İşlem bittiğinde cihaz kendine restart atacak ve yeniden açıldığında kullanıma hazır olacak.

14/HP NOTEBOOK/ Özel F tuşu ayarlarını devre dışı bırakabilirsiniz

Birçok HP Notebook'ta klavyenizin üstünde bulunan F tuşları "Fn" tuşu ile birlikte kullanılıyor. "Fn" tuşuna basmazsanız her tuşun alternatif kullanımı ile muhatap oluyorsunuz, ses açıp kapama gibi. Bu durumdan rahatsız olanlar bilgisayar açılırken F10 tuşuna basarak BIOS'a girmeliler. Burada »System Configuration« menüsünden, »Action Key Mode«u devre dışı bırakarak »Exit | Exit Saving Changes« yoluyla çıkış yaptığınızda, standart F tuşlarına kavuşacaksınız.

17/EPSON ÇOK AMAÇLI YAZICI / Başka dildeki sürücülerini elle silin

Bazen yazıcıların veya çok amaçlı cihazların Windows tarafından otomatik olarak kurulan sürücülerinde sorun çıkabiliyor. En çok karşılaşılan hatalardan biri, yazıcının ekranında ve ayarlar menüsünde başka bir dilde yazılar çıkması. Bunun çözümü için önce yazıcının kendisini ve tüm sürücülerini bilgisayarınızdan silmelisiniz. Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve sürücüyü cihazla verilen CD'den temin edin. Eğer sorun devam ediyorsa »C:\WINDOWS\



12/

F tuşlarını her zamanki gibi kullanın
HP Notebooklarda BIOS altında F tuşlarının ayarını seçebilirsiniz, klasik veya özel fonksiyonlu



14/

F tuşlarını her zamanki gibi kullanın:
HP Notebooklarda BIOS altında F tuşlarının ayarını seçebilirsiniz, klasik veya özel fonksiyonlu



15/
Sürücülerini el ile silmek
Windows'un Epson sürücülerini kurması çok kolay, ama hatalı yüklenirse silmesi tam bir eziyet

inf« klasöründen, »SEIKO-EPSON oem« verisini elle silmelisiniz. Fakat bu da bazen sorunlara yol açan bir çözüm, o yüzden en iyisi siz dosyaları tek tek kontrol edin. Bu kontrol şu şekilde gerçekleşecek.

Klasördeki her bir oem uzantılı dosyayı tek tek açın.(örneğin »oem6.inf«) Editörle açılan dosyanın ilk iki satırında SEIKO veya EPSON kelimelerinden biri varsa, sorun yok. Eğer yoksa o dosyayı, yeni açacağınız bir klasöre atın ve direkt olarak silmeyin. Bunları yedekte tutmak olası sorunları engellemek için önemli. Eğer varsa, yazıcının bekleme listesindeki tüm işleri iptal edin. Sonrasında [Windows tuşu] ve [R]'ye basın. Açılan ekrana »services.msc« yazıp, Enter'a basın. Çalışan uygulamalardan yazıcıyla ilgili olanları tespit edip oradan da kapatmalısınız. İşlem bittikten sonra »C:\WINDOWS\system32\spool\drivers« klasörüne girin. Burada »Color« ve »w32x86« (Windows'unuz 64 bitse bu klasörün isminin sonunda »x64« olacaktır.) klasörleri bulunur. »w32x86« ve varsa »x64« klasörünü silin.

DİKKAT Bu işlemlerden sonra o markaya ilişkin tüm modellerin bilgileri tamamen silinir ve sürücüyü CD'den elle kendiniz yeniden kurmalısınız.

16/3D YAZICI/ Boya bantları 3B yazıcılar için harika bir zemin oluşturuyor

3 boyutlu objeleri basan 3 boyutlu yazıcılar için zemin çok önemli. Pişirme kağıtları kullanım sırasında ısınıyorlar ve bu iş için ideal değiller. Bu nedenle, bu yazıcının üzerinde çalışacağı yüzeyi boya yaparken kullanılan, köşelerde taşmayı engellemek için kullanılan bu bantlarla kaplamak oldukça ideal. Zira en iyi performans bu bantlar üzerinde alınıyor.

17/AVM FRITZBOX/ Artık faks almak çocuk oyuncağı

Bir FritzBox ile ekstra bir yazılıma gerek duymadan ve ince ayar yapmadan faks mesajlarını alabilirsiniz. Faks alımını menüdeki faks seçeneğini açarak sağlayabiliyorsunuz ve gelen mesajlar sizin belirlediğiniz mail adresine otomatik olarak iletiliyor.



16/
İyi zemin önemli
Kaygan ve pürüzsüz yüzeyi ile boya bantı 3 boyutlu baskıların yapışmasını engelliyor ve çıkarması çok kolay.

OFFICE

Daha efektif bir çalışma için ipuçları ve hileler

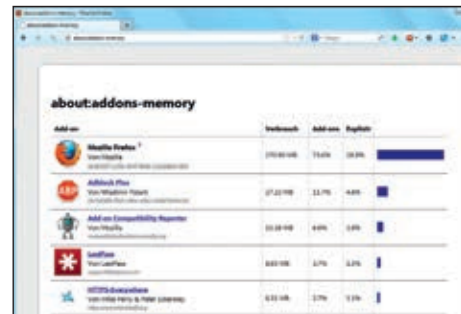
18/FIREFOX/ Eklentilerin sizi ele geçirmesine izin vermeyin

Firefox uzun süreli kullanımda gittikçe hantallaşacaktır. Bunun sebebi genel olarak eklentilerin sayısının ve diskte kapladığı yerin artmasıdır. Eklentileri bazen farkında bile olmadan tarayıcıya ekliyorsunuz ve bu da yavaşlamaya sebep oluyor. Özellikle sorunlu olan eklentileri kolayca tespit edebilirsiniz. Bunun için de, ironik olarak, bir eklentiye ihtiyacınız var. Ücretsiz »ad-dons-memory « eklentisini addons.mozilla.org/de/firefox/addon/about-addons-memory/ adresinden edinebilirsiniz. Eklentiyi kolayca kurabilirsiniz. Çalışması için yeniden başlatma da gerekmiyor.

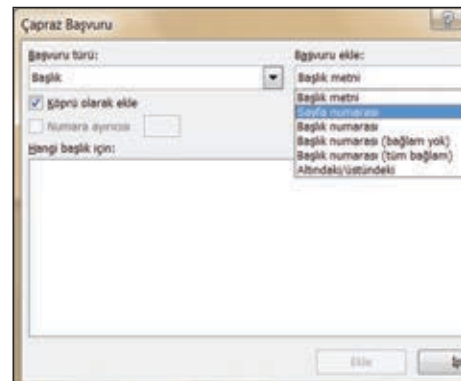
»about:addons-memory« komutunu adres çubuğuna yazıp, Enter'a basarsanız eklentiyi test edebilirsiniz. Açılan ekranda tarayıcının ve eklentilerin veri kullanımını izleyebilir ve çok fazla donanım sarfeden eklentileri devre dışı bırakabilirsiniz.

19/WORD/ Çapraz başvuru ile rahatça aradığınızı bulun

Büyük dokümanlarda genel olarak aradığınızı bulmak zor. Bunun için çapraz başvuru (cross-reference) kullanabilirsiniz. Bunun yapmanın yolu şu. Yukarıdaki çubukta »Ekle« seçeneğinden çapraz başvuruyu seçin. Hyperlink'le ilgili kutucuk seçili olsun ve dosya içinde vurgulamak istediğiniz yeri işaretleyin. Burada seçeneğiniz çok, resimleri, belli paragrafları, numaralandırmaları, sayfaların numaralarını işaretleyebilirsiniz. İstediklerinizi işaretledikten sonra kaydedip çıkın. İşaretlediğiniz yerlerdeki değişimler otomatik olarak cross reference'i güncelleyecektir. Bunun için sadece o seçimin üzerinden F9'a basmanız yeterli. Aynı şekilde baskı önizlemesine girdiğinizde de güncelleme başlayacaktır.



11/
Artık yeter
Sizi yavaşlatan ve sistemi sömüren eklentileri tespit edip kapatın



12/
Kendinize iz bırakın
Büyük dosyalarda çapraz başvuru ile aradığınızı bulmak çok daha kolay



EKRAN KARTLARINA bir parça lehim

nVidia ekran kartı piyasasını, ürünlerindeki direnç kodlarına göre şekillendiriyor. Bu özelliğin farkında olanların cebinden daha az para çıkıyor

BERK ERGİN/FG

Ekran kartı şirketleri elektrik motoru üreticileriyle aynı taktiği izliyor: Temel bir ürünü çeşitlendirerek farklı piyasa yelpazeleri oluşturuyor. Aslında farklı görünen çoğu ekran kartı aynı temellere sahip. Hangi saat çarpanının ve özelliklerin kullanılacağına sürücü karar veriyor. Sürücü, ekran kartından hangi modelin kullanıldığını buluyor. Bunun için karttaki, o karta özgü dirençler okunuyor.

Eğer kodları ve bu kodların ilgili olduğu dirençleri biliyorsanız, biraz da cesaretin yardımıyla pahalı ekran kartlarının özelliklerine kavuşabilirsiniz. Öyle ki, pahalı ekran kartlarında bulunan dirençleri bir SMD kaynağıyla sağlamanız mümkün. Dikkat etmeniz gereken husus ise doğru dirençlerin kaynağını yaptığınızdan emin olmanız. SMD kaynaklarını tek tek satın almanın güçlüğünü yaşamak yerine, set halinde satın almanız daha pratik olacaktır.

3500 TL'lik lehim

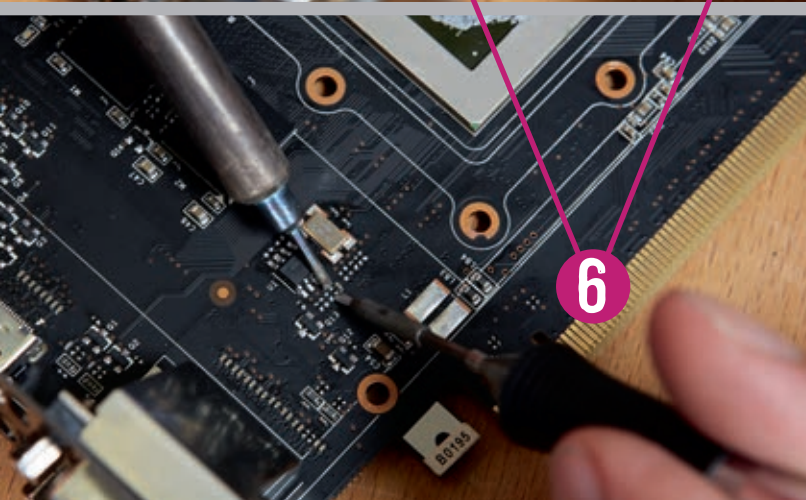
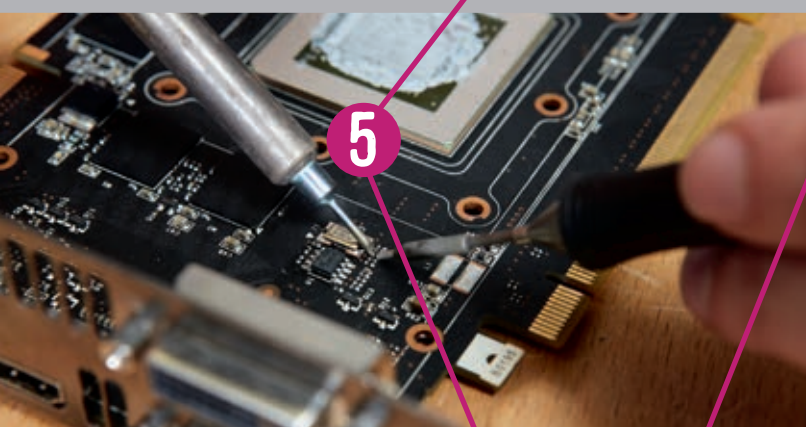
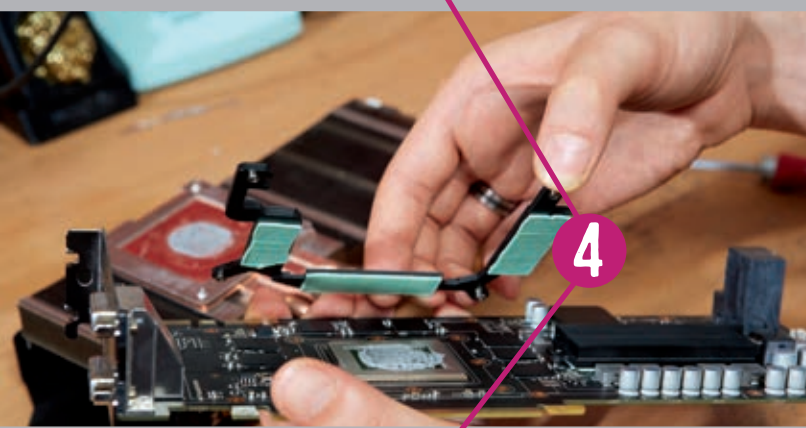
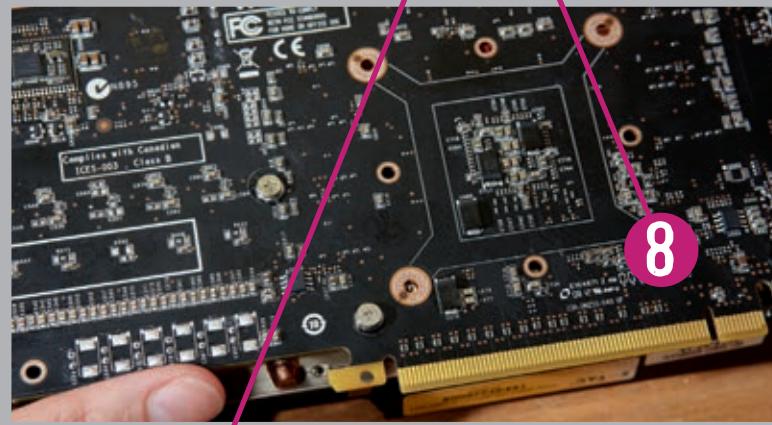
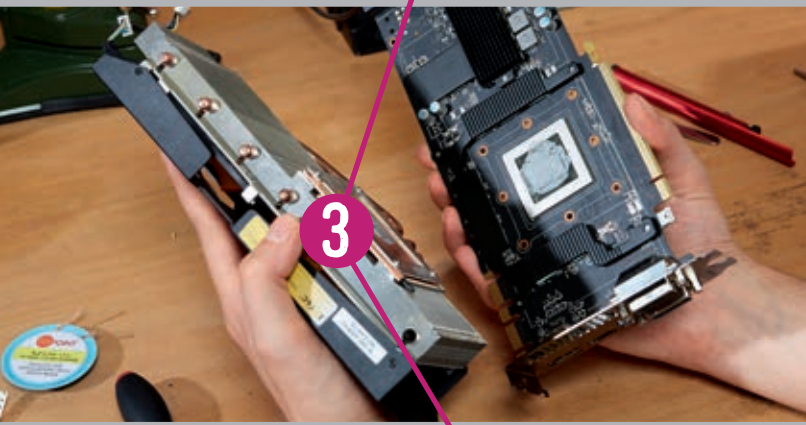
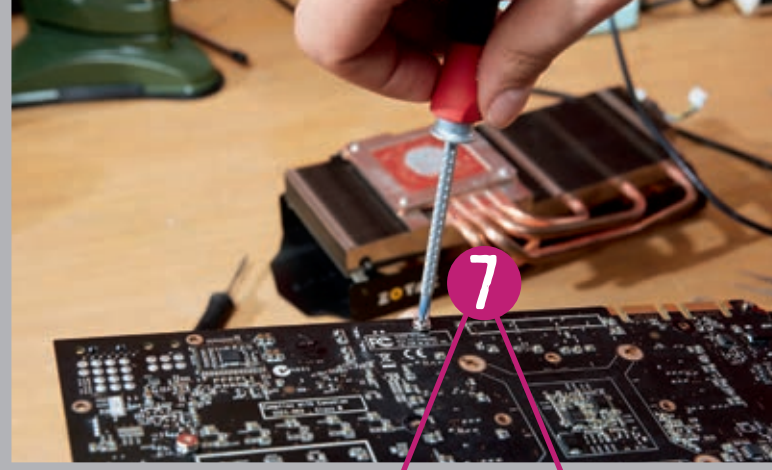
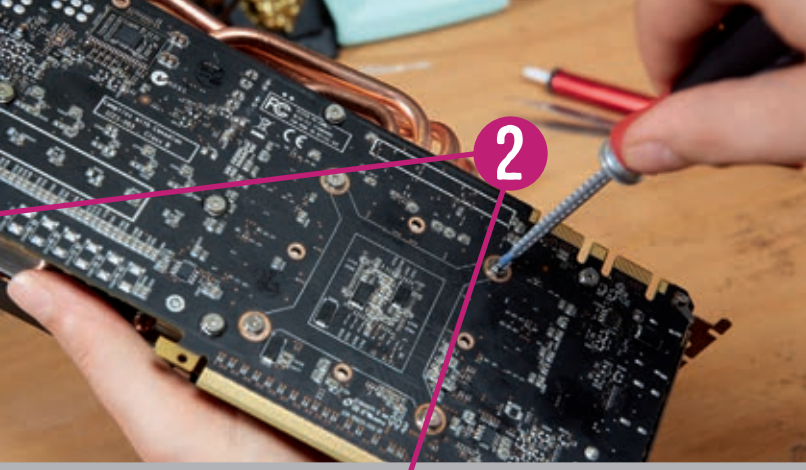
Uygulamamızda 1.000 TL değerindeki GTX670 ekran kartını 4.500 TL değerindeki Quadro K5000'e yükselttik. Kodlarını bildiğiniz tüm ekran kartlarıyla bu uygulamayı kolaylıkla yapabilirsiniz. Olması beklenen hafıza miktarının aynı olması. Böylelikle sürücü

herhangi bir sorun yaşamayacak ve GPU'yu zincirlerinden kurtardığınızda 500 MB bellek yüzünden bir hafıza darboğazı yaşamazsınız. Uygulamamızda bu sorun olmaktan çıktı: 2 GB'lık hafızaya sahip bir GTX670 ekran kartı modelini, yine 2 GB'lık hafızaya sahip olan Quadro K5000'e terfi ettik. SMD bileşenleriyle etkin bir çalışma sağlamak için kaynak cımbızları kullanmanız gerekiyor. Yapacağınız lehimler ve sökeceğiniz kaynaklarla ilgili detaylı bilgiyi ve gerekli görselleri <http://chip.tk/13W2MpS> adresinden indirebilirsiniz.

Yönergelerimizle işlemler çocuk oyuncağı

Lehimleme işleminden sonra ekran kartının firmware'i düzenlenmeli ve sağlama toplamı düzenlenerek cihazın firmware'i kabul etmesi sağlanmalı. Gerekli tüm yönergeleri, araçları, bağlantıları ve listeleri <http://chip.tk/13W2MpS> adresinden bulabilirsiniz.

DİKKAT Kartta yapacağınız lehimleme işlemi, üreticinin sağladığı garantiyi iptal ediyor. Sunduğumuz ipuçlarını uygularken yapacağınız hatalardan kaynaklı oluşabilecek arızalarda CHIP olarak sorumluluk almıyoruz. Ancak gerekli araçlara sahipseniz ve uygulamayı gerçekleştirebileceğinizi düşünüyorsanız ekran kartınıza müdahale edin.



NASIL YAPILIR

1 HAZIRLIK Her şeyi hazırlayın. Lehimleme işleminin tam ortasında gereken bir cımbızın elinizin altında olmaması, büyük sıkıntılara neden olacaktır. İki adet SMD kaynağına ya da cımbız lehimine, ince lehime, makasa, yıldız tornavidaya, hava pompasına, SMD direncine ve termal macuna ihtiyacınız olacak.

2 SÖKME İŞLEMİ Kapağı ve yuva koruyucularını sökün. Daha sonra dikkatlice, vidalanmış geniş soğutucu bloğu çıkartın.

3 SÖKME İŞLEMİ II Soğutma bloğunu karttan dikkatlice çıkarttıktan sonra, yongadaki termal macunu temizleyin.

4 ISI BORUSUNU ÇIKARTIN Isı borusu sayesinde farklı bileşenler birbirine ekleniyor. Isı borusunu çıkartın. Bileşenlerin kırılmaması için termal macunu sökme işlemi sırasında mümkün olduğunca az kuvvet uygulamaya özen gösterin.

5 SMD DİRENÇLERİNİ SÖKME Sunduğumuz yönergeler göre (<http://chip.tk/13W2MpS>) dirençleri dikkatlice sökün. Tüm işlem iki direnç üzerinde gerçekleşiyor.

6 SMD DİRENÇLERİNİ LEHİMLEME Şimdi iki yeni direnç lehimlemeniz gerekiyor. Söktüğünüz SMD dirençlerinin her birinin yerine bu yeni dirençleri lehimlemeniz gerekiyor.

7 TOPLAMA I Lehimleme işlemi tamamlandıysa yongaların üzerine termal macunu ince bir tabaka halinde dikkatlice sürün ve soğutma bloğunu tekrar karta takın.

8 TOPLAMA II Son olarak kartın fanını ve gövdesini tekrar takmanız gerekiyor. Artık Quadro K5000'i çalıştırmak için tek eksikğiniz firmware mod güncellemesi.



Photoshop'la etkileyici LOMO STİLİ

Lomo stili pek çok nesneye yeni bir görünüm veriyor ya da fotoğrafın verdiği mesajı kuvvetlendiriyor. Nasıl yapıldığını gösteriyoruz

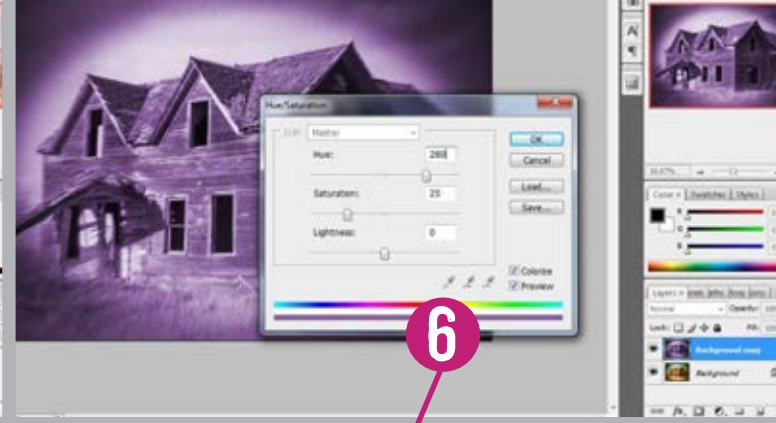
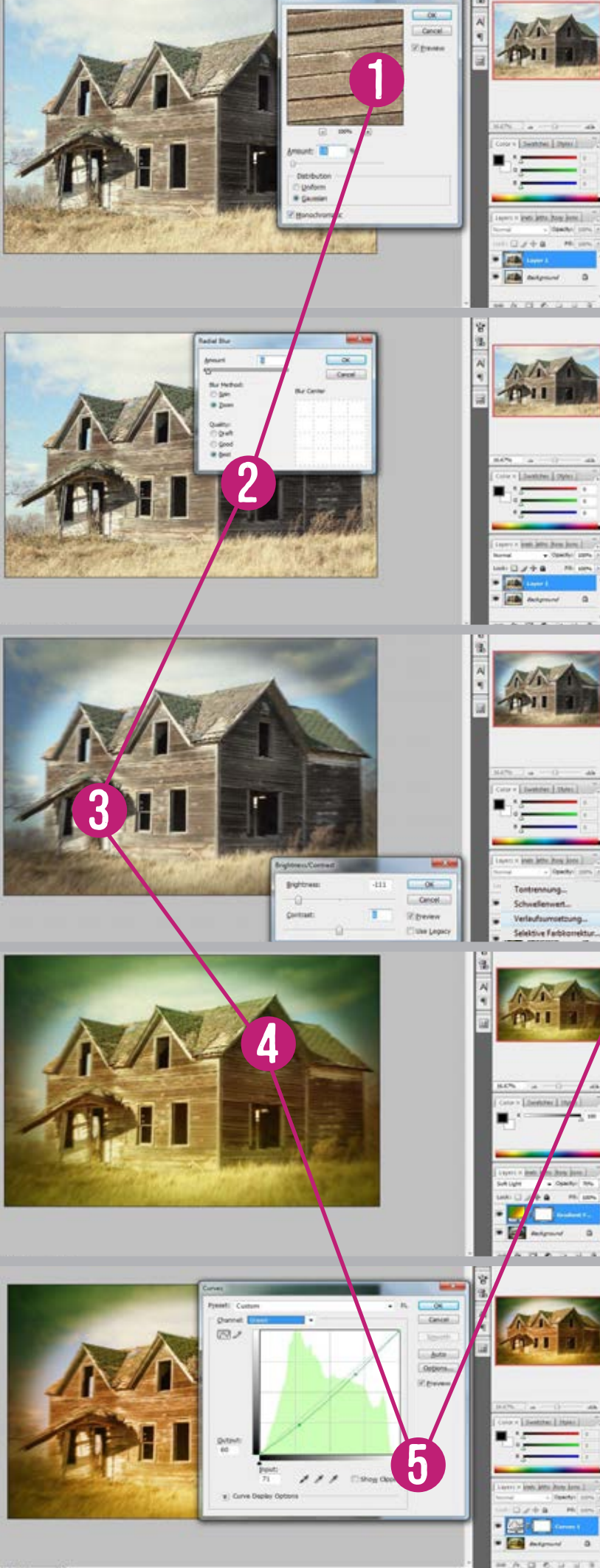
BERK ERGİN

Lomo efektinin kullanımı hayli yaygın. Diğer taraftan çok az fotoğraf makinesi üreticisi 70'ler ve 80'lerde hayli yaygın olan bu fotoğraf efektini cihazlarına dahil ediyor. Diğer taraftan kompakt fotoğraf makinelerinin sunduğu filtreler çekim için uygun nesnelerin yapısını bozuyor. Retro, Pinhole gibi kameralar iyi çekilmiş başarılı bir fotoğrafa netsizleştiriyor, kumlandırıyor ya da yanlış pozlanmasına neden oluyor.

Bu retro stilin uygulanmasında daha az keskinlik ya da bozulmuş renkler en az fotoğrafın tasarımı kadar önemli. Lomografiyi

bu denli ünlü kılan şey kuşkusuz seksen yıllık mazisi olan Lomo ya da Holga fotoğraf makinelerinin yaygınlığı. Ancak bu denli sevilen efektin dahil edildiği günümüz fotoğraf makineleri, netsiz, renkseme ve kumlu sonuçlarıyla kullanıcıları tatmin etmekten hayli uzak.

Bu yüzden sizlere altı adımda fotoğrafınıza Lomo efektini Photoshop aracılığıyla nasıl kazandıracağınızı pratik bir biçimde anlatıyoruz. Bu, sıkıcı fotoğraflarınızı elden geçirmek için harika bir yöntem.



NASIL YAPILIR

1 KUMLANMA EKLEME CHIP DVD'sindeki orijinal imaj "lomo.tif"i bilgisayarınızdaki Photoshop'ta açın ve [Ctrl] + [J] tuş bileşimiyle arkaplan katmanının bir kopyasını oluşturun. "Filter / Noise" menüsünü kullanarak "Add noise" seçeneğini getirin. "Amount" değerini "%10" yapın ve "Distribution" için "Gaussian"ı seçin. Son olarak "Monochromatic" seçeneğinin önüne bir onay işareti koyun.

2 BULANIK KENARLAR OLUŞTURUN Sıra fotoğrafın kenarlarında tipik lomo bulanıklaşmasına geldi. Bunu taklit etmek için "Filter / Blur'dan "Radial Blur"u açın. "Amount" değerini "5" olarak belirleyin. "Blur Method" için "Zoom"u, "Quality" için "Best"i seçin. "Ok"e tıklayarak filtreyi uyguladığınız takdirde "Level 1" katmanında görsel kenarlarının bulanıklaştığını göreceksiniz.

3 VİNYET EFEKTİ "Elliptical Marquee Tool" ile fotoğrafı oval içine alın. "Feather" 100 piksel olsun ve "Anti-alias"a onay işareti ekleyin. "Select / Inverse"ü seçtikten sonra "Layers" paletinin alt kısmındaki yuvarlak simgeye tıklayın ve "Brightness/Contrast..."ı seçin. "Brightness"ı "-111" yaptıktan sonra "Flatten image" ile katmanları birleştirin. Efekti güçlendirmek için yeni bir katman oluşturun ve "Filter / Distort / Lens Correction"dan "Vignette"ın "darken" kısmını "-86" yapın.

4 RENK GEÇİŞLERİ [Ctrl] + [D] ile katmanları birleştirin ve "Layer / New Fill Layer... / Gradient"e tıklayın. "Gradient" kutusunun üstüne tıkladıktan sonra mavi, kırmızı, sarı renkli şablonu seçin. Maviyi üzerine tıklayarak "Color"dan koyu yeşil, kırmızıyı kahverengi yapın. "Ok"e bastıktan sonra "Reverse"e tıklayın ve "Ok"e basın. "Normal" olan katmanı "Soft light" yapın. "Opacity" değerini "%70" yapın.

5 CURVE MÜDAHALESİ Katmanları birleştirin. Katman paletinin altındaki siyah -beyaz yuvarlak simgeye tekrar tıklayın ve "Curves..."u seçin. "Channel"da "Red" ve "Blue"ya "S" eğrisi verin, "Green"i ise biraz koyulaştırın.

6 SON RÖTUŞLAR Katmanları birleştirdikten sonra yeni bir arkaplan kopyası oluşturun. "Image / Adjustment / Hue-Saturation..."a tıklayın. Buradan "Colorize"a onay işareti koyun ve "Hue"ya "280" değerini verip "Ok"e tıklayın. Katmanının "Normal" değerini "Soft Light" yapıp "Opacity" değerini "%40" olarak atayın. Katmanları birleştirdiğinizde fotoğrafınız Lomo efektine kavuşmuş olacak.

FOTOĞRAF

Fotoğraf çekimleriniz için mükemmel ipuçları

20/PORTRE FOTOĞRAFLARI/ Dalgalanan saçlar için alternatif yollar

Portre çekimlerinde dalgalanan saçlar, fotoğrafa çok fazla dinamizm katar. Eğer profesyonel bir rüzgar makineniz yoksa, alternatif olarak saç kurutma makinesinden ya da bir vantilatörden yararlanabilirsiniz. Plastik ya da karton bir tabaka bile böyle durumlarda iş görebilir. Nasılsa amaç saçların hareketlenmesi. Bu sayede elde edeceğimiz dinamizme, daha sonra bilgisayar başında yapacağınız müdahalelerle açık havada denizde çekilmiş görüntüsünü verebilirsiniz.

21/GÖKYÜZÜ ÇEKİMİ/ Yıldız tozlarını takip edin

Yıldızların gökyüzünde bıraktığı izleri çekmek pek çok fotoğrafçı için mutlaka denenmesi gereken çekimlerdenidir. Bu çekimler için 30 saniye ile bir dakika aralığında enstantane aralığı gerekiyor. Tabii akşam gün batımından, ertesi güne kadar yapılacak çekimler büyük bir sabrın yanı sıra, otomatik deklanşör tetikleyicisi ve üçayak gerektiriyor. İnternette yapacağınız küçük bir araştırma ile, gece boyunca yaptığınız çekimleri bir araya getirebileceğiniz pek çok ücretsiz araç bulabilirsiniz.

22/FOTOĞRAF EKİPMANI/ Yakın çekimlerde her zaman gözlere odaklanın

Açık diyaframla yakın çekimlerde her zaman için gözlere netleme yapmak gerekiyor. Bu sayede en başarılı sonuçlar elde edilebiliyor çünkü portre fotoğraflarında en etkileyici öğeler gözler. Keskinlik, özellikle bu alanda gerçekleştirilmeli. Bunun için tek noktalı netlemeyi gözlere yaparak gerekirse aynı hızda kaydırmayla çekiminizi yapın.

23/DOĞRU ETKİLEŞİM/ Titiz talimatlarla yönlendirin

Bir fotoğraf makinesinin karşısına geçtiğinizde, verdiğiniz sandığınız pozun çoğu zaman fotoğrafa yansımadağını görürsünüz. İşte tam da bu yüzden modelinizin çoğu zaman yönlendirmenize ihti-



25/

Gözlere odaklanın
Yüzümüzde en çok anlamı gözler barındırır. Eğer netlemeyi gözlere yaparsanız portreniz mükemmel olur

yacı oluyor. Bunu bir takım çalışmasına dönüştürebilirseniz, fotoğraflarınıza yansıyan kareler her zamankinden daha başarılı olabilir. Eğer fotoğraf makinenizi bilgisayarınıza bağlayabilirseniz, yaptığınız çekimleri modeliniz aynı anda göreceği için işbirliğiniz daha da kolaylaşabilir.

24/SEYAHAT FOTOĞRAFLARI/ Yeterince hazırlanırsanız her şey yolunda gider

Kültür, yasalar, hava, giriş şartları ve sağlık önlemleri ülkeden ülkeye fark gösteriyor. Tüm bunlar hakkında önceden bilgi edinmeniz hayli önemli. Yolculuğa çıkmadan önce gideceğiniz rota-daki bu tarz öğelerin ön çalışmasını mutlaka yapın ve fotoğraf çekiminin kısıtlı olduğu bölgeleri önceden saptamayı ihmal etmeyin. Bu tarz detayların ihmal edilmesi, çoğu zaman çıktığınız gezilerdeki fotoğraf çekimlerini felakete dönüştürebiliyor. Uzun süren gezilerin ortasında hafıza kartınızın aniden dolması da olasılıklar arasında. Eğer yanınızda harici bir kart yoksa bu oldukça can sıkıcı bir hal alabilir. Ayrıca bataryanızı şarj etmek için geceyi bekleyebilirsiniz fakat gittiğiniz ülkenin prizinin sizin bataryanızla uyumlu olmadığını son anda fark etmeniz de olasılıklar dahilinde. Bu yüzden fazladan hafıza kartı ve batarya adaptörleri mutlaka yanınızda olmalı. Fotoğraf turlarına çıkarken ağırlığı en aza indirmek çok önemlidir. Bu yüzden sırt çantanızda zorunlu ihtiyaç duyacağınız ekipman dışında bir şey taşımamaya özen gösterin. Uçağa binerken fotoğraf makinesi çantanızı mutlaka yanınıza alın.

25/FOTOĞRAF PÜF NOKTASI/ Yumuşak nesnelerde ipeksi parlaklık

Yumuşak nesnelerin fotoğrafını çekmeden önce el kremi kullanmak nesnelerin parlaklığını arttıran önemli bir tüyo. Böylelikle parlak bir yüzey elde ederek fotoğrafınıza canlılık kazandırabilirsiniz. Ancak dikkat kremi nesneye uygularken parmak izinizin üzerinde kalmamasına dikkat edin.



21/

Yıldızları takip edin
Bu çekim için bolca sabır, bulb mod'u, iyi bir üçayak gerekiyor. Mutlaka denemelisiniz!



25/

Kremle cilalayın
El kremi sayesinde çektiğiniz nesnelere yumuşaklık ve parlaklık kazandırabilirsiniz

Hacker raporu

TREND

Tüm dünya internete bağlı, dünya ekonomisi de tamamen ağlarla örülü, hacker'lar için bir rüya bu. Dahiyane saldırı yöntemleri hem kişisel bilgisayarları, hem de politik ve endüstriyel yerleşkeleri hedef alıyor. Saldırıların nasıl işlediğini, hedeflerin ne kadar güvenli olduğunu açıklıyor ve kendinizi bu saldırılara karşı nasıl koruyabileceğinizi açıklıyoruz



TEST

Hızlı ve güvenli WLAN

Tüm evde WLAN kullanmak için, WLAN Repeater'lar ve Powerline adaptörleri yardımcı oluyor. Her iki çözümü test ediyor, en iyi ürünleri tanıtıyor ve ev ağının koruma altına alınması için ipuçları veriyoruz



TEKNOLOJİ



Eski donanımlara doping

Eski cihazlarınızı çöpe atmadan önce bir kez daha düşünün. Biraz el işiyle eski dizüstülerden, cep telefonlarından ve kameralardan halen faydalanabilirsiniz. CHIP tornavida işinin inceliklerini açıklıyor

DİĞER KONULAR

DİJİTAL KOÇ

CHIP en önemli fitness uygulamalarını ve gadget'ları test ediyor ve kilo vermede gerçekten hangilerinin işe yaradığını açıklıyor

TERFİYE GEREK VAR MI?

Yeni Windows 8.1'e terfi etmeye gerek var mı? İlk Preview sürümünün ayrıntılı testi bu sorunun cevabını veriyor

PC'DEN MEDYA MERKEZİNE

XBMC oturma odaları için mükemmel ve ücretsiz bir medya merkezi. Araçtan en iyi şekilde nasıl faydalanabileceğinizi gösteriyoruz

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz

Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin

Yayın Yönetmeni Mahmut Karşioğlu, mkars@chip.com.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr

Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
Ercan Uğurlu, eugurlu@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkım, Berk Ergin, Cem Şancı, Ertuğ Aydın, Ozan Kaya, İrmak Özkaşıkçı, Selçuk İslamoğlu, Natalia Karbasova (NK), Markus Hermannsdorfer (MH), Felix Knoke (FK), Christoph Schmidt (CS), Thomas Littschwager (TL), Martin Jäger (MJ), Fabian von Keudell (FvK), Benjamin Hartlmaier (BH), Christoph Sackman (CSa), Claudio Müller (CM), Markus Grimm (MG), Peter Posse (PP), Julian Peters (JP), Manuel Schreiber (MS), Peter Seiffert (PS), Robert Kraft, Peter Krajewski, Daniel Wolff (DW)

Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com

Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95

Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel

Projeler Direktörü (Tüzel Kişi Temsilcisi) Ferit Özkaşıkçı

Satış Direktörü Orhan Taşkın

Finans Direktörü Didem Kurucu

Üretim Direktörü Servet Kavasoğlu

REKLAM

Grup Başkanı Viki Habif

Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici

CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93

Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93

Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırımlıoğlu

Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59

Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93

Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73

Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91

Uluslararası Reklam Satış Temsilcilerimiz

Almanya/Merkez: Vanessa Noetzel
T. +49 89 9250 3532, vanessa.noetzel@burda.com

Michael Neuwirth
T. +49 89 9250 3629, michael.neuwirth@burda.com

Avusturya/İsviçre: Goran Vukota
T. +41 44 81 02 146, goran.vukota@burda.com

Fransa/Lüksemburg: Marion Badolle-Feick
T. +33 1 72 71 25 24, marion.badolle-feick@burda.com

İtalya: Mariolina Siclari
T. +39 02. 91 32 34 66, mariolina.siclari@burda.com

İngiltere/İrlanda: Jeannine Soeldner
T. +44 20 3440 5832, jeannine.soeldner@burda.com

ABD+Kanada+Meksika: Salvatore Zammuto
T. +1 212 884 48 24, salvatore.zammuto@burda.com

Yönetim Yeri Trump Towers, Kule 2, Kat 21-24, 34387 Şişli-İstanbul
Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16

Baskı Doğan Ofset Yayıncılık ve Matbaacılık A.Ş.
Sanayi Mahallesi 1650.Sokak No:2
Doğan Medya Tesisleri
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00

Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22

Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

FİPP üyesidir

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansı ile T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı Tel: 0 212 478 0 300,
Faks: 0 212 410 35 12 - 13

abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

POPULAR SCIENCE EYLÜL SAYISINDA

GELECEĞİN UZAY MEKİĞİ

- ▶ Nano teknoloji harikası malzemeler
- ▶ Mezar dalgıçları
- ▶ Muhteşem laboratuvarlar
- ▶ Geleceğin bilgisayarları
- ▶ Genetik devrim
- ▶ Binilebilir böcek robot
- ▶ Konserve günüşi

Ayrıca yeni icatlar, ilginç makaleler, birbirinden ilginç görseller ve Artırılmış Gerçeklik videoları, Popular Science dergisinde sizi bekliyor.



DERGİDE
Bu simgeyi
gördüğünüz
sayfalarda video
izleyebilirsiniz

EYLÜL SAYISINI
KAÇIRMAYIN!



LEVEL

Türkiye'nin en çok satan oyun dergisi



Promo Kodu S4 League 2 Dev Poster Grand Theft Auto V, Saints Row IV
LEVEL Arşivi 200 Sayılık PDF **Kitapçık** Online Oyun **Dosya Konusu** Gamescom, LEVEL 200
İnceleme Saints Row IV, Splinter Cell: Blacklist, The Bureau: XCOM Declassified
İlk Bakış Assassin's Creed IV: Black Flag, EverQuest Next, Killzone: Mercenary

Eylül Sayısı Bayilerde ve Süpermarketlerde

Dijital Dergi Aboneliği için;
www.eMecmua.com



Dijital versiyonu için
DergiBurada App Store'da!

